

UMGEBUNGSÜBERWACHUNG KERNKRAFTWERK CATTENOM



Messungen der Bundesländer
Saarland und Rheinland-Pfalz



Jahresbericht 2011

Landesamt für Umwelt- und
Arbeitsschutz

FB 6.4 – Radioanalytik / IMIS

Saarbrücken

Landesamt für Umwelt, Wasser-
wirtschaft und Gewerbeaufsicht

Referat 24 - Strahlenschutz

Mainz

GLIEDERUNG

A.	Einleitung	III
B.	Angewandte Probenahme- und Messverfahren	IV
C.	Berichterstellung	V
D.	Beurteilungen	V – XIII
	1. Luft, Aerosole, Niederschlag und Ablagerungen auf dem Boden	VI
	2. in-situ-Spektroskopie der Bodenoberfläche	VIII
	3. Wasser und Sediment (Schlamm)	VIII
	4. Milch, Fisch, Lebensmittel pflanzlicher Herkunft und Wein	X
	5. Boden und Bewuchs	XI
	6. Zusammenfassung	XIII
E.	Das Messprogramm zur Umgebungsüberwachung Cattenom	XIV - XIX
F.	Karten der Messpunkte	XX - XXVIII
G.	Datentabelle der Messergebnisse	1-221
H.	RFÜ-Daten der drei Messstationen im grafischen Überblick	222-259
	<i>Perf.</i> Ortsdosisleistung und Niederschlag	222-233
	<i>Biringen:</i> Ortsdosisleistung und Niederschlag	234-245
	<i>Berus:</i> Ortsdosisleistung und Niederschlag	246-257
	Tagesmittelwerte der Ortsdosisleistung in den 3 Stationen	258
	Monatsmittelwerte der Ortsdosisleistung in den 3 Stationen	259

A. Einleitung

Durch Erlasse des saarländischen Umweltministeriums sowie des rheinland-pfälzischen Umweltministeriums wurde für das Kernkraftwerk Cattenom der Teil II des Umgebungsmessprogramms (*Messungen nach Inbetriebnahme*) am 14.10.1986 verbindlich eingeführt. Seit dem 24.10.1986, dem Zeitpunkt der Inbetriebnahme von Reaktorblock I (erstmalige Kritikalität) erfolgen die Messungen zur Umgebungsüberwachung nach diesem Programm gemäß dem jeweils aktuellen Stand von Wissenschaft und Technik.

Mit Änderung der „Richtlinie zur Emissions- und Immissionsüberwachung kerntechnischer Anlagen“ (REI) wurde das ursprüngliche Messprogramm dieser Richtlinie angepasst und ab dem 1.1.2001 in der neuen Fassung umgesetzt.

In den Anlagen A bis D der REI ist beschrieben, welche Messungen in der Umgebung kerntechnischer Anlagen durchzuführen sind, wobei für Kernkraftwerke die Anlage A maßgebend ist, die ihrerseits in folgende 4 Messprogramme untergliedert ist:

- A.1: Maßnahmen des Genehmigungsinhabers im bestimmungsgemäßen Betrieb**
- A.2: Maßnahmen der unabhängigen Messstelle im bestimmungsgemäßen Betrieb**
- A.3: Maßnahmen des Genehmigungsinhabers im Störfall/Unfall**
- A.4: Maßnahmen der unabhängigen Messstelle im Störfall/Unfall**

Da es sich bei Cattenom um ein ausländisches KKW handelt, hat die REI für den französischen Betreiber EDF keine Gültigkeit. Außerdem berühren nur die Außensektoren 1A, 2A und 3A um das KKW Cattenom deutschen Boden. Deshalb wurde zwischen der saarländischen und der rheinland-pfälzischen Umweltverwaltung ein spezielles Messprogramm vereinbart, welches dieser besonderen Situation versucht gerecht zu werden, indem z.B. Messungen nach A.1 sowie A.3 durch die unabhängigen Messstellen ausgeführt werden. Das Messprogramm im Stör-/Unfall dient zur Vorhaltung und Erprobung von Mess- und Auswerteverfahren; Eine Dokumentations- und Berichtspflicht der hierbei erhaltenen Messergebnisse besteht nach REI nicht, jedoch werden im Falle des speziellen Cattenom-Messprogramms alle durchgeführten Messungen mit den jeweiligen Messwerten offengelegt.

Für das Berichtsjahr 2011 wurde der Datenteil dieses Berichtes erstmals aus der IMIS-Datenbank generiert. Damit entspricht die Form des Datenteils zwar der REI-Vorgabe, erschwert aber einen Vergleich mit den vorangegangenen Berichten, weil die Tabellenreihenfolge sich jetzt an den REI-Programmpunkten orientiert, während die früheren Berichte nach Umweltbereichen strukturiert waren.

Im Einzelnen resultieren die Messwerte des Berichtsjahres 2011 aus dem Betrieb der ortsfesten Messstationen Perl, Berus und Biringen, den Messwageneinsätzen entlang der deutsch-französischen Staatsgrenze, aus Laborauswertungen von Aerosol-, Wasser-, Sediment- (Schlamm-), Lebensmittel-, Boden- und Bewuchsproben sowie der Auswertung von Festkörper-Dosimetern, wobei die Messaufgaben auf folgende Behörden der Messgemeinschaft verteilt sind:

- 1.) Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz (LUA)
Fachbereich 6.4 - Radioanalytik
66119 Saarbrücken
IMIS-Kennung = 10010

- 2.) Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (LUWG)
Referat 24 - Strahlenschutz
55020 Mainz
IMIS-Kennung = 07010

- 3.) Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (LUWG)
Referat 67 – Radiologische Gewässerbeurteilungen
55020 Mainz
IMIS-Kennung = 07020

- 4.) Landesuntersuchungsamt (LUA)
Institut für Lebensmittelchemie (Sitz Speyer)
67346 Speyer
IMIS-Kennung = 07030

- 5.) Landwirtschaftliche Untersuchungs- und Forschungsanstalt (LUFÄ)
67346 Speyer
IMIS-Kennung = 07040

B. Angewandte Probenahme- und Messverfahren

Die Probenahmen sowie die Aufbereitung und Messung der Proben wurden in Anlehnung an die „Messanleitungen für die Überwachung der Radioaktivität in der Umwelt und zur Erfassung radioaktiver Emissionen aus kerntechnischen Anlagen“ durchgeführt (veröffentlicht auf <http://www.bmu.de/P384>).

Der angegebene Nuklidvektor umfasst je nach Medium und Umweltbereich die Aktivierungsprodukte Tritium(H)-3, Kohlenstoff(C)-14, Mangan(Mn)-54, Kobalt(Co)-58, Kobalt(Co)-60 und Antimon(Sb)-124 sowie die Spaltprodukte Strontium(Sr)-90, Iod(I)-131, Cäsium(Cs)-134 und Cäsium(Cs)-137. Weitere anthropogene Radionuklide werden nur aufgenommen, wenn ihre Aktivität die jeweilige Nachweisgrenze übersteigt.

C. Berichterstellung

Die Mitglieder der Messgemeinschaft pflegen die von ihnen erhobenen Daten in die IMIS-Datenbank des Bundesamtes für Strahlenschutz (bfs) ein. Sie sind für die Durchführung des Messprogramms und die Interpretation der Messdaten in ihrem eigenen Bereich verantwortlich. Das saarländische Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz erstellt nach Freigabe aller Messergebnisse jährlich einen Bericht über die Messdaten zur Umgebungsüberwachung des KKW Cattenom.

Die Datentabellen des vorliegenden Berichtes wurden mit dem IMIS-Berichtstool erstellt und sind gemäß der bfs-Vorgabe nach REI-Programmpunkten sortiert. Dadurch rücken z.B. die insitu-Messungen im Bericht nach hinten, weil diese Messungen nach der REI eigentlich zu dem Störfallmessprogramm (A.4) gehören. Auch an anderen Stellen ergeben sich zwangsläufig Änderungen in der Reihenfolge der Messdaten im Vergleich zur Berichtsstruktur früherer Jahre. Das Cattenom-Messprogramm – und daher auch die älteren Berichte – ist nach Umweltbereichen gegliedert und dabei soll es grundsätzlich auch bleiben. Die Tabelle E auf Seite XIV wurde daher erweitert, um den Bezug zwischen der IMIS-Datenstruktur des Tabellenteils und dem speziellen Cattenom-Messprogramm zu verdeutlichen.

Es sei auch darauf hingewiesen, dass die Bezeichnung der IMIS-Tabellenköpfe bezüglich „Genehmigungsinhaber“ bzw. „Störfall/Unfall“ für das Cattenom-Messprogramm grundsätzlich ohne Belang ist.

D. Beurteilungen

Das Berichtsjahr 2011 ist geprägt vom Reaktorunfall in Fukushima, der am 11. März 2011 mit einem schweren Tsunami vor der japanischen Küste seinen Anfang nahm. Das in Fukushima freigesetzte Iod-131 konnte ca. 2-3 Wochen später bei den in Deutschland durchgeführten radiologischen Routineuntersuchungen nachgewiesen werden¹. So finden sich im März/April auch im Rahmen der Umgebungsüberwachung Cattenom einige erhöhte Messwerte an Iod-131, welche jedoch eindeutig auf den erwähnten Unfall zurückzuführen sind.

¹ Die NSA (Nuclear Safety Commission) geht von einer in Fukushima in die Atmosphäre freigesetzten Menge von 150.000 TBq Iod-Äquivalent aus. Iod-131 besitzt eine Halbwertszeit von 8,02 Tagen.

1. LUFT UND AEROSOLE

1.1 Ortsdosisleistung (ODL)

1.1.1 Mobile Überwachung mit Messwagen

Die Umgebungsstrahlung wird mehrmals im Jahr an insgesamt 11 Messpunkten entlang der deutsch-französischen und deutsch-luxemburgischen Staatsgrenze durch Messung der Ortsdosisleistung in 1 m Höhe über dem Erdboden ermittelt. Ein Einfluss, der auf Emissionen des KKW Cattenom zurückzuführen gewesen wäre, wurde zu keinem Zeitpunkt signifikant festgestellt.

1.1.2 Kontinuierliche Messungen

Die Absolutwerte der ODL sind standortabhängig und somit für alle Stationen unterschiedlich. Nicht-anthropogene Messwertschwankungen sind auf die wechselnde Präsenz von Radionukliden der natürlichen Zerfallsreihen in Abhängigkeit von meteorologischen Parametern (z.B. Niederschlag, Temperatur, Luftdruck, Inversionswetterlagen) zurückzuführen. In den drei ortsfesten Messstationen Perl, Berus und Biringen wird die Ortsdosisleistung (ODL) kontinuierlich registriert und im Normalfall als 10-Minuten-Mittelwert gespeichert. Alle radiologischen und meteorologischen Daten werden als Teil des Reaktorfernüberwachungssystems (RFÜ) zentral auf einem Server in Mainz abgelegt und sind dort jederzeit abrufbar. Die Stundenmittelwerte von ODL, Niederschlagsmenge und Windrichtung sind unter der Adresse www.rlp-strahlung.de online frei zugänglich

Im saarländischen Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz ist eine 24-Stunden Rufbereitschaft eingerichtet, um bei Überschreiten eines ODL-Grenzwertes jederzeit reagieren zu können. Die Alarmierung erfolgt automatisiert durch das RFÜ-System bei 180 nSv/h. Im Jahr 2011 ist es zu keiner Überschreitung dieses ODL-Grenzwertes gekommen. Folgende Maxima der 10-Minuten Mittelwerte wurden im Berichtsjahr erreicht: In Berus 143 nSv/h am 08. Juni, in Perl 166 nSv/h am 23. April und in Biringen 178 nSv/h am 21. August. Diese ODL-Anstiege wurden durch starke Niederschläge verursacht, die stets radioaktive Nuklide aus der Atmosphäre auswaschen und am Boden deponieren. Irreguläre Emissionen aus dem KKW Cattenom waren nicht festzustellen.

Die ODL-Mittelwerte des Jahres 2011 lagen in Perl bei 86 nSv/h (2010 = 86 nSv/h), in Biringen bei 101 nSv/h (2010 = 98 nSv/h) und in Berus bei 85 nSv/h (2010 = 82 nSv/h).

Um die Ausfallsicherheit der ODL-Messungen zu gewährleisten, sind alle Stationen mit jeweils zwei ODL-Messsonden ausgestattet. Die dargestellten Messwerte beziehen sich immer auf die sogenannte Primärsonde.

In der Messstation Perl ist es im Laufe des Berichtsjahres mehrfach zu Ausfällen der Niederschlagsaufzeichnung gekommen. Mitte Oktober kam es dann zu einem vollständigen Systemausfall, der auch vom Hersteller des Messsystems nicht mehr behoben werden konnte. Inzwischen kommen in allen drei Messstationen Meteorologie-Systeme eines anderen Herstellers zum Einsatz, die eine höhere Verlässlichkeit aufweisen und umfänglichere Wetterinformationen liefern, als die Altsysteme.

1.2 Aerosole

Zur Bestimmung der an Aerosole gebundenen Radioaktivität werden mittels eines Staubsammlers Luft durch Glasfaserfilter und Aktivkohlefilterpatronen gesaugt, die anschließend im Labor γ -spektrometrisch auf Einzelnuclide untersucht werden.

Die Filter der Aerosolprobensammler in den Messstationen Biringen und Berus wurden in vierzehntägigem Abstand nach einem Luftdurchsatz von ca. 600 m³, die der Messstation Perl in der Regel wöchentlich nach einem Luftdurchsatz von ca. 400 m³ gewechselt und ausgewertet.

Bei der mobilen Überwachung setzt Rheinland-Pfalz die gleichen Sammler wie in den Messstationen ein (Fa. Herfurth) und erreicht damit pro Messung einen Luftdurchsatz von ca. 2 m³, während das Saarland mit Hochleistungssammlern der Fa. Staplex einen Luftdurchsatz von 50 m³ erreicht. In beiden Fällen ist die Erreichung der geforderten Nachweisgrenze jedoch sichergestellt.

1.2.1 Mobile Überwachung

Die γ -spektrometrische Auswertung der Glasfaser- und Aktivkohlefilter lieferte an keinem der 11 Messpunkte Werte oberhalb der Nachweisgrenze der Einzelnuclide des Nuklidvektors (Mn-54, Co-58, Co-60, Sb-124, I-131, Cs-134, Cs-137). Emissionen des KKW Cattenom wurden nicht festgestellt.

1.2.2 Kontinuierliche Überwachung

In insgesamt 5 Aktivkohlefiltern aus den 3 Messstationen wurde I-131 nachgewiesen, welches bei der Kernschmelze in Fukushima/Japan nach dem Tsunami vom 11.03. freigesetzt worden war. Folgende I-131-Werte wurden nachgewiesen: In Berus in der Sammelperiode 22.03.-05.04. 1,2 mBq/m³ und in der Sammelperiode 05.04.-19.04. noch 0,25 mBq/m³. In Biringen in der Sammelperiode 22.03.-05.04. 2,1 mBq/m³ und in der Sammelperiode 05.04.-19.04. noch 0,28 mBq/m³. In Perl wurde in der Sammelperiode 28.03.-04.04. 0,84 mBq/m³ nachgewiesen.

In den Aerosolfiltern aus den Messstationen Perl, Biringen und Berus, bei denen eine wesentlich niedrigere („bessere“) Nachweisgrenze als bei den mobilen Aerosolsammlungen erreicht wird, ergab die γ -spektrometrische Einzelnuclidanalyse keine Hinweise auf Emissionen des KKW Cattenom. I-131 aus Japan konnte auch in jeweils einem Aerosolfilter aus den 3 Stationen nachgewiesen werden (in einer Aktivität um eine Zehnerpotenz niedriger als in den zugehörigen Aktivkohlefiltern).

1.3 Niederschlag

In keiner der Niederschlagssammelproben aus den ortsfesten Messstationen Perl, Berus und Biringen waren γ -spektrometrisch Nuclide oberhalb der angegebenen

Nachweisgrenzen bestimmbar, die auf Emissionen des KKW Cattenom zurückzuführen wären.

1.4 Langzeitdosimetrie

Zweck der Langzeitdosimetrie ist es, radioaktive Belastungen der Atmosphäre über längere Zeiträume - hier über sechs Monate - kumulativ zu erfassen und damit eine Abschätzung der Ortsdosis über den Bezugszeitraum von einem Jahr zu ermöglichen.

Insgesamt sind 96 TLDs ausgelegt, davon 49 auf rheinland-pfälzischem Gebiet und 47 auf saarländischem Gebiet. Die Anzahl geht über die Vorgaben des Messprogramms hinaus, weil Rheinland-Pfalz zusätzliche TLDs in den Überschwemmungsgebieten der Mosel ausgelegt hat, welche in diesem Bericht ebenfalls aufgeführt sind.

Keines der ausgelegten Dosimeter zeigte eine ungewöhnliche Dosisaufnahme.

2. IN-SITU- γ -SPEKTROMETRIE DER BODENOBERFLÄCHE

2.1 Mobile Überwachung mit Messwagen

Außer Cs-137 und dem natürlichen K-40 waren in keiner der Messungen Nuklide oberhalb der Nachweisgrenze bestimmbar. Die In-situ-Messungen zeigen im Hinblick auf das Isotop Cäsium-137 ähnliche Aktivitätskonzentrationen, wie sie auch im Rahmen des Routinemessprogramms gemäß § 3 des Strahlenschutzvorsorgegesetzes (StrVG) an anderen Messpunkten in der Region gemessen wurden. Cäsium-134, das in den ersten Jahren nach Tschernobyl messbar vorhanden war, ist nicht mehr nachweisbar. Einflüsse von Emissionen des KKW Cattenom sind an keinem Messpunkt festzustellen.

3. WASSER und SEDIMENT (SCHLAMM)

3.1 Oberflächenwasser

In den im Berichtsjahr 2011 untersuchten Monatssammelproben aus Mosel und Saar ergaben die γ -spektrometrischen Einzelnuklidbestimmungen keinen Hinweis auf anthropogene Radionuklide; die Messwerte lagen unterhalb der jeweiligen Nachweisgrenze.

Strontium-90 war in den Jahressammelproben mit jeweils ähnlichen Gehalten wie in den Vorjahren nachweisbar: 4,7 mBq/L (Mosel, Besch) und 3,2 mBq/L (Mosel, Palzem) sowie 2,3 mBq/L (Saar, Kanzem). Die Unterschiede zwischen Saar einerseits und Mosel

andererseits sind nicht signifikant und insbesondere der Vergleich mit dem Trinkwasserreservoir „Stausee Nonnweiler“, wo sich im Wasser Sr-90 Werte von 6,2-9,8 mBq/L finden, zeigt, daß Cattenom nicht als Ursache auszumachen ist.

Anders verhält es sich mit Tritium. Das KKW Cattenom leitet pro Jahr je nach produzierter elektrischer Leistung bis zu 140 TBq ($1,4 \times 10^{14}$ Bq) Tritium in die Mosel ein. Dieser Wert wurde im Genehmigungsverfahren durch die französische Atomaufsicht ASN als Obergrenze festgelegt. Die Einleitung erfolgt nicht kontinuierlich, sondern technisch bedingt schubweise. Diese pulsierende Abgabe von Tritium in die Mosel sowie die sich unterscheidenden Probenahmeverfahren der Messstellen 07020 (RLP) und 10010 (SAL) führen zu grundsätzlich unterschiedlichen Ergebnissen der Tritiumbestimmungen in Rheinland-Pfalz einerseits und im Saarland andererseits: Im Saarland, wo jeweils zu Monatsbeginn eine Stichprobe gezogen wird, fand sich nur in einer von 12 Proben kein Tritium oberhalb der Nachweisgrenze von ca. 1-2 Bq/L (2010 lagen noch 6 von 12 Proben unterhalb der Nachweisgrenze). Die anderen Proben wiesen Konzentrationen von bis zu 71 Bq/L auf (Probe vom 01.07.).

In RLP wird die Probe automatisiert und kontinuierlich über einen Monat gewonnen. Der bestimmte Wert stellt somit einen echten Monatsmittelwert dar. Daher variieren die Messungen übers Jahr weniger, weil die Spitzenbelastungen durch unbelastete Abflüsse der Mosel ausgeglichen werden: Die in Rheinland-Pfalz ermittelten Tritiumaktivitätskonzentrationen lagen 2011 am Probenahmeort Palzem zwischen 18 Bq/L im Februar und 49 Bq/L im September. Der errechnete Jahresmittelwert beträgt 35,9 Bq/L. Auf der Grundlage der Abfluss-Tafel des WSA Trier für den Pegel Perl errechnet sich für 2011 eine Jahresfracht an Tritium von 100 TBq Tritium. Darin ist die ubiquitäre Tritiummenge mit ca. 6 TBq enthalten, sodass die maximale Einleitungsmenge nicht überschritten worden ist.

3.2 Roh- und Grundwasser

Die Aktivitätskonzentrationen der im Jahr 2011 untersuchten Roh- und Grundwasserproben lagen alle unter den in der Richtlinie (REI) geforderten Nachweisgrenzen von 0,05 Bq/L bei der γ -spektrometrischen Einzelnuklidbestimmung, von 10 Bq/L bei der Tritium-Messung und 0,02 Bq/L bei der Strontium-90-Bestimmung.

Aufgrund der besseren Nachweisgrenze als nach REI gefordert lassen sich jedoch auch in den Grund- und Trinkwasserproben vereinzelt Tritium bzw. Strontium-90 nachweisen und bestimmen. Es besteht jedoch keinerlei Zusammenhang mit dem KKW Cattenom.

3.3 Sediment/Filterschlamm

Die spezifischen Aktivitäten der Sediment- und Filterschlammproben, die im Jahre 2011 entnommen wurden, zeigten keine signifikanten Änderungen gegenüber den Vorjahren.

In den im Februar und August 2011 aus der Mosel bei Palzem (Strom-km 230) entnommenen Sedimentproben wurden spezifische Aktivitäten an Cäsium-137 von 7,1 und 6,1 Bq/kg TM bestimmt. Die an den gleichen Tagen aus der Saar (Strom-km 6,6) entnommenen Sedimentproben lagen mit 4,2 und 2,7 Bq/kg TM Cäsium-137 zwar etwas niedriger; Aber aufgrund der Ergebnisse der letzten Jahre – auch für andere, nicht

unmittelbar durch Kernkraftwerke beeinflusste Entnahmestellen - kann man davon ausgehen, dass die Cäsium-137-Aktivitäten hauptsächlich auf die Folgen des Reaktorunfalls von Tschernobyl 1986 zurückzuführen sind.

In den Sedimentproben der Mosel bei Apach (Strom-km 237) wurden in den Monaten Juni und September 2011 Cäsium-137-Aktivitätskonzentrationen von jeweils 11 Bq/kg TM gefunden. Bei den Proben aus dem Stausee Nonnweiler werden wegen der geringeren Mobilität der Sedimente stets höhere Aktivitätskonzentrationen an Cäsium-137 gefunden als in den Sedimenten der Fließgewässer. Die Werte der beiden Stichproben des Jahres 2011 lagen hier bei 30 Bq/kg TM bzw. 29 Bq/kg TM. Der Filterschlamm der Talsperre Riveris wird nicht als Bodensediment genommen sondern fällt bei der Trinkwassergewinnung an. Er ist daher nicht vergleichbar mit dem Sediment Nonnweiler.

Wie in 2010 und in 2009 wurde in einer Sediment-Messung (Mosel bei Apach, 30.09.11) Co-60 mit 0,32 Bq/kg TM knapp oberhalb der Nachweisgrenze gefunden. Da in dem Vergleichssediment des Stausees Nonnweiler seit Jahren kein Co-60 als Folgeprodukt der Kernwaffenversuche mehr zu finden ist, wird das in dem Moselsediment gefundene Co-60 wahrscheinlich vom KKW Cattenom verursacht. In allen Sedimentproben sind nachweisbare Aktivitäten an Strontium-90. Die gefundenen Aktivitätskonzentrationen, sowohl an Co-60 als auch an Strontium-90, sind in Ihrer Wirkung jedoch unbedeutend.

3.4 Beurteilung der Messwerte

Bis auf die bekannten Erhöhungen der Tritium-Aktivitätskonzentration des Moselwassers konnten im Jahr 2011 weder im rheinland-pfälzischen noch im saarländischen Teil des Überwachungsbereichs Wasser eindeutige Rückschlüsse auf Emissionen durch das Kernkraftwerk Cattenom gezogen werden. Die registrierten Radioaktivitätswerte sind hinsichtlich der Strahlenexposition der Bevölkerung im Sinne der Strahlenschutzverordnung nicht relevant.

4. MILCH, FISCH, LEBENSMITTEL PFLANZLICHER HERKUNFT und WEIN

4.1 Beurteilung der Messergebnisse des Jahres 2011

Während der Grünfütterperiode werden pro Jahr jeweils 6 Milchproben bei 2 Milcherzeugerbetrieben in Perl und Merzkirchen entnommen und auf Radionuklide untersucht. Außerdem werden mehrere Lebensmittelproben pflanzlicher Herkunft (Weizen, Kartoffeln, Äpfel) aus Perl und Rehlingen/Saar, Weintrauben aus Ensch (Überschwemmungsgebiet der Mosel) sowie je ein Wein aus Perl, Wincheringen und Ensch (Überschwemmungsgebiet) untersucht.

Gemäß dem gültigen Messprogramm sollen darüber hinaus 4 Fischproben untersucht werden: zwei Mal eine Fischprobe aus der Mosel (halbjährlich) und je eine weitere aus einem Kiesweiher bei Perl-Besch bzw. Perl-Nennig. Im Jahr 2011 wurden 3 dieser 4 Fischproben untersucht, wobei die Probe aus Perl-Besch nicht entnommen werden konnte.

Die Milch-, Fisch- und Weinproben sowie die Proben von Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, die gemäß dem Programm zur Umgebungsüberwachung des Kernkraftwerkes Cattenom in Rheinland-Pfalz und im Saarland entnommen und untersucht wurden, wiesen im Berichtsjahr 2011 Radionuklidgehalte in der gleichen Größenordnung auf wie die im Rahmen der allgemeinen Überwachung in Rheinland-Pfalz untersuchten Lebensmittel. Wie in den letzten Jahren wurden in diesen Lebensmitteln keine Aktivitäten von anthropogenen Radionukliden festgestellt, die auf Emissionen aus dem Kernkraftwerk Cattenom zurückzuführen wären.

5. BODEN und BEWUCHS

5.1 Durchführung der Messungen

Am 09. Mai 2011 wurden an den sechs Messpunkten Palzem, Perl-Sehndorf, Eft-Hellendorf (Gemeinde Perl), Weiten (Gemeinde Mettlach), Pellinger Berg (Gemeinde Mettlach) und Wellingen-Silwingen (Gemeinde Merzig) Boden- und Bewuchsproben durch Probenehmer der LUFA Speyer entnommen und auf ausgewählte Gamma-Radionuklide hin untersucht. Bei den Messpunkten handelt es sich jeweils um Dauergrünlandstandorte.

Zusätzlich waren bereits am 08. Februar 2011 im Zuge der Kontrolle von Überschwemmungsgebieten entlang der Mosel an den fünf Messpunkten Palzem, Schweich, Ensch (Gemeinde Detzem), Zeltingen und Cochem-Cond Bodenproben entnommen worden (z.B. Ensch-Mü). Die Probenahme erfolgte ebenfalls durch Probenehmer der LUFA Speyer.

Die Probenahmetiefe der mit einem Bohrstock entnommenen Bodenproben betrug jeweils 10 cm. Zur Vorbereitung für die Radioaktivitätsmessung wurden die Bodenproben bei Raumtemperatur getrocknet, zerkleinert, auf 2 mm (Feinboden) gesiebt und direkt vermessen. Die Bewuchsproben wurden oberflächennah, aber ohne stärkere Verunreinigung durch Bodenmaterial gewonnen, grob zerkleinert, bei max. 80 °C getrocknet, gemahlen und analog zu den Bodenproben in einem Marinelli-Becher γ -spektrometrisch vermessen.

5.2 Ergebnisse

5.2.1 Boden

Böden vermögen die meisten Radionuklide zu binden, sodass bei ständiger wie auch bei gelegentlicher Bodenkontamination eine Anreicherung möglich ist. Pflanzen nehmen Radionuklide aus dem Boden und direkt aus der Atmosphäre auf, wodurch es während der Vegetationsperiode zu einer Akkumulation in der Pflanze kommen kann. Daher sind diese Medien, besonders bei längerfristiger Beobachtung, zur Erkennung von Trends auf niedrigem Aktivitätsniveau von besonderer Bedeutung.

Mit Ausnahme von Cäsium-137 wurden in den Bodenproben keine anthropogenen Radionuklide festgestellt. Die Cäsium-137 (Cs-137) Werte lagen zwischen 1,7 und 10 Bq/kg TM, im Mittel der sechs Messpunkte bei 7,0 Bq/kg TM.

Die beprobten Überschwemmungsgebiete der Mosel unterscheiden sich hinsichtlich der Kontamination mit Radionukliden nicht signifikant von den zuerst genannten Standorten. Die Cs-137 Werte lagen hier zwischen 3,4 und 12,0 Bq/kg TM, im Mittel der fünf Messpunkte bei 8,2 Bq/kg TM. Zum Vergleich hierzu betrugen die Radioaktivitätsgehalte an dem geogen vorhandenen Kalium-40-Radionuklid (K-40) im Mittel 807 Bq/kg Boden TM im Saarland und 664 Bq/kg Boden TM an den Überschwemmungsstandorten.

Cäsium-134 und andere künstliche gamma-Radionuklide waren an keinem Messpunkt nachweisbar.

5.2.2 Bewuchs

Wie bereits im Vorjahr wurden auch in 2011 im Bewuchs der sechs untersuchten Messpunkte keine künstlichen Radionuklide festgestellt. Der am Standort Perl gemessene geringe Wert für Cs-137 ist mit einer sehr großen Messunsicherheit behaftet. Der Messwert weicht zudem nur geringfügig von der Nachweisgrenze ab.

Der Untersuchungsauftrag im Überschwemmungsgebiet der Mosel sah keine Pflanzenanalysen vor.

5.3 Schlussfolgerung

Außer Cäsium-137 konnten in den Bodenproben keine weiteren künstlichen gamma-Radionuklide nachgewiesen werden. In den kraftwerksfernen Gebieten (Moselüberschwemmungsgebiete) lagen die entsprechenden Messwerte etwa in gleicher Höhe wie an den Standorten im Saarland. In den Pflanzenproben waren keine künstlichen gamma-Radionuklide nachweisbar.

Insgesamt ist festzustellen, dass keine gamma-Radionuklide festgestellt werden konnten, die auf Emissionen des überwachten Kernkraftwerkes zurückzuführen wären

6. ZUSAMMENFASSUNG

Im Berichtszeitraum 2011 zeigte sich bei der Umgebungsüberwachung des französischen Kernkraftwerks Cattenom auf saarländischem und rheinland-pfälzischem Gebiet keine Veränderung der radiologischen Situation gegenüber dem Vorjahr:

Es wurden nur vereinzelt Nuklide gefunden, die auf Ableitungen aus dem Betrieb des KKW Cattenom zurückgeführt werden können. Dies betrifft ausschließlich die Mosel; Es wurde in einer Probe des Flußsedimentes Co-60 knapp oberhalb der Nachweisgrenze gefunden. Daneben ist während des ganzen Jahres die deutliche Belastung der Mosel mit Tritium nachweisbar. Alle Werte liegen jedoch in einer Größenordnung, die für die Bevölkerung als unbedenklich gilt. Auswirkungen des Reaktorunfalls von Tschernobyl sind in den untersuchten Medien außer im Boden kaum noch feststellbar. Alle kurzfristigen Anstiege der in den ortsfesten Messstationen Perl, Biringen und Berus registrierten Ortsdosisleistung waren auf meteorologische Ursachen zurückzuführen.

E: Messprogramm zur Umgebungsüberwachung des französischen KKW Cattenom in Anlehnung an die REI

Abweichungen vom Probenahmeort können aus topographischen, technischen oder agrarwirtschaftlichen Gründen notwendig sein.

Das Messprogramm in der vorliegenden Fassung ist gültig seit 01.01.2001 und gliedert sich nach Umweltbereichen. Der Datenteil des Berichtes ist hingegen nach REI-Programm-Punkten (Spalte 1) sortiert. Die farbig hinterlegten Spalten geben an, wo die entsprechenden Daten im neu strukturierten Datenenteil zu finden sind.

Tabelle E.1: Umweltbereich Luft

Prg.-Pkt	überwachter Umweltbereich	Art der Messung, Messgröße	erforderliche NWG	Art und Häufigkeit der Probenahme und Messungen	Probeentnahmeort bzw. Messort (R=Rheinland-Pfalz, S=Saarland)	IMIS - Labor	Bemerkungen	Neue Rangfolge im Datenteil	Seitenzahl im Datenteil
A1: 1.1	Luft / äußere Strahlung	Gammaortsdosisleistung	50 nSv/h	kontinuierliche Registrierung in ortsfesten Messstation; Erfassung der 10-Minuten-Mittelwerte	1. Perl-Hammelsberg (S) 2. Wetterwarte Berus (S) 3. Biringen (S)	07010 10010 10010	Angabe der Stundenmittelwerte	1.	7 2-4 4-6
A3: 1.1	Luft / äußere Strahlung	Gammaortsdosisleistung	100 nSv/h	diskontinuierliche Messung; jeder MP wird pro Jahr 4x angefahren, davon 1x durch 07010 und 3x durch 10010	1. Palzem (R) 2. Nennig-Wvb. (S) 3. Sehndorf (S) 4. Eft-Hellendorf (S) 5. Weiten (S) 6. Pellingner Berg (S) 7. Wellingen-Silwingen (S) 8. Oberesch (S) 9. Niedaltdorf, Zoll (S) 10. Ihn, Grenze (S) 11. Bedersdorf (S)	07010, 10010 07010, 10010 07010, 10010 07010, 10010 07010, 10010 07010, 10010 07010, 10010 07010, 10010 07010, 10010 07010, 10010		15.	SAL: 201-202 RLP: 203
A2: 1.1	Luft / äußere Strahlung	Gammaortsdosis ermittelt mit Thermolumineszenzdosimetern (TLD)	0,1 mSv im Jahr	halbjährliche Auswertung im Frühjahr und Herbst	46 MP im Saarland 17 MP in Rheinland-Pfalz	10010 07010	RLP hat darüber hinaus weitere TLDs ausgelegt	4.	SAL: 24-28 RLP: 29-34

Fortsetzung Tabelle E.1: Umweltbereich Luft

A2: 1.2	Luft / Aerosole	durch Gammaskopie ermittelte Aktivitätskonz. einzelner Radionuklide	0,4 mBq/m ³ bezogen auf Co-60	kontinuierliche Sammlung auf Glasfaserfilter; 14 tägliche Auswertung	1.1 Perl-Hammelsberg (S) 1.2 Wetterwarte Berus (S) 1.3 Biringen (S)	07010 10010 10010	}	5.	74-95 35-45 46-56
				Sammlung auf Glasfaserfilter (Stichprobe); jeder MP wird pro Jahr 4x angefahren, davon 1x durch 07010 und 3x durch 10010	2.1 Palzem (R) 2.2 Nennig-Whb. (S) 2.3 Sehndorf (S) 2.4 Eft-Hellendorf (S) 2.5 Weiten (S) 2.6 Pelling Berg (S) 2.7 Wellingen-Silwingen (S) 2.8 Oberesch (S) 2.9 Niedaltdorf, Zoll (S) 2.10 Ihn, Grenze (S) 2.11 Bedersdorf (S)	07010, 10010 07010, 10010			SAL: 57-69 RLP: 70-74
A1: 1.3	Luft / gasförmiges Iod (elementar und organisch gebunden)	durch Gammaskopie ermittelte I-131-Aktivitätskonzentration	5 mBq/m ³	kontinuierliche Sammlung auf imprägnierter Aktivkohle; 14 tägliche Auswertung	1.1 Perl-Hammelsberg (S) 1.2 Wetterwarte Berus (S) 1.3 Biringen (S)	07010 10010 10010	}	2.	13-16 8-9 9-10
				Sammlung über imprägnierte Aktivkohle (Stichprobe); jeder MP wird pro Jahr 4x angefahren, davon 1x durch 07010 und 3x durch 10010	2.1 Palzem (R) 2.2 Nennig-Whb. (S) 2.3 Sehndorf (S) 2.4 Eft-Hellendorf (S) 2.5 Weiten (S) 2.6 Pelling Berg (S) 2.7 Wellingen-Silwingen (S) 2.8 Oberesch (S) 2.9 Niedaltdorf, Zoll (S) 2.10 Ihn, Grenze (S) 2.11 Bedersdorf (S)	07010, 10010 07010, 10010			SAL: 10-12 RLP: 13

Tabelle E.2: Umweltbereich Niederschlag

Prg.-Pkt	überwachter Umweltbereich	Art der Messung, Messgröße	erforderliche NWG	Art und Häufigkeit der Probenahme und Messungen	Probeentnahmeort bzw. Messort (R=Rheinland-Pfalz, S=Saarland)	IMIS - Labor	Bemerkungen	Bemerkungen	Seitenzahl
A2: 2.0	Niederschlag	durch Gammaskpektrometrie ermittelte Aktivität einzelner Radionuklide	0,05 Bq/L. bezogen auf Co 60	kontinuierliche Sammlung; monatliche Auswertung - Angabe monatl. Niederschlag in mm - Angabe Nukliddeposition in Bq/m ²	1. Perl-Hammelsberg (S) 2. Wetterwarte Berus (S) 3. Biringen (S)	07010 10010 10010	SAL sammelt 14-tägig	6.	119-123 96-106 106-118

Tabelle E.3: Umweltbereich Boden

Prg.-Pkt	überwachter Umweltbereich	Art der Messung, Messgröße	erforderliche NWG	Art und Häufigkeit der Probenahme und Messungen	Probeentnahmeort bzw. Messort (R=Rheinland-Pfalz, S=Saarland)	IMIS - Labor	Bemerkungen	Bemerkungen	Seitenzahl
A4: 2.1	Bodenoberfläche	Kontaminationsdirektmessung durch insitu-Gammaspektroskopie	200 Bq/m ² bezogen auf Co 60	jeder MP wird pro Jahr 4x angefahren, davon 1x durch 07010 und 3x durch 10010	1. Palzem (R) 2. Nennig-Whb. (S) 3. Sehndorf (S) 4. Eft-Hellendorf (S) 5. Weiten (S) 6. Pelling Berg (S) 7. Wellingen-Silwigen (S) 8. Oberesch (S) 9. Niedaltdorf, Zoll (S) 10. Ihn, Grenze (S) 11. Bedersdorf (S)	07010, 10010 07010, 10010		16.	SAL: 204-216 RLP: 217-221
A2: 3.0	Bodenoberfläche	durch Gammaspektrometrie ermittelte Aktivität einzelner Radioklide	0,5 Bq/kg bezogen auf Co-60 und TM	jährlich, mit Bohrstock aus dem Oberboden	1. bei Palzem (R) 2. bei Perl (S) 3. bei Eft-Hellendorf (S) 4. bei Weiten (S) 5. Pelling Berg (S) 6. bei Wellingen (S)	07040 07040 07040 07040 07040 07040		7.	124-128

Tabelle E.4: Umweltbereich Gewässer und Trinkwasser

Prg.-Pkt	überwachter Umweltbereich	Art der Messung, Messgröße	erforderliche NWG	Art und Häufigkeit der Probenahme und Messungen	Probeentnahmeort bzw. Messort (R=Rheinland-Pfalz, S=Saarland)	IMIS - Labor	Bemerkungen	Bemerkungen	Seitenzahl
A1: 6.0	Grundwasser	a) durch Gammasspektrometrie ermittelte Aktivität einzelner Radiouklide	0,05 Bq/L bezogen auf Co 60	vierteljährliche Stichprobe	1. Grundwassermessstelle 4147 I in Nittel (R) 2. Grundwassermessstelle 4149 in Wasserliesch (R) 3. Bohrung III der Wasserversorgung Nennig (S)	07020		3.	17-23
		b) Tritium-Aktivität	10 Bq/L			10010			
A2: 7.1	Oberflächenwasser	a) durch Gammasspektrometrie ermittelte Aktivität einzelner Radiouklide	0,05 Bq/L bezogen auf Co 60	monatliche Probenahme; Zusätzlich aus den monatlichen Proben eine Jahresmischprobe bilden	1. Mosel bei Palzem, km 230 (R) 2. Saar bei Kanzem, km 6,6 (R) 3. Mosel bei Besch, km 238,4 (S)	07020		11.	143-161
		b) Tritium-Aktivität	10 Bq/L			07020			
		c) Sr-Aktivität an Jahresmischprobe	keine REI-Vorgabe			10010			
A2: 7.2	Sediment	a) durch Gammasspektrometrie ermittelte Aktivität einzelner Radiouklide	5 Bq/kg bezogen auf Co 60 und TM	1.-4. halbjährlich per Schlammheber 5. vierteljährliche Sammelprobe des Filterschlammes	1. Mosel bei Palzem, km 230 (R) 2. Saar bei Kanzem, km 6,6 (R) 3. Mosel bei Besch, km 238,4 (S) 4. Stausee Nonnweiler (S) 5. WW Talsperre Riveris (R)	07020		12.	162-168
		b) Sr-90-Aktivität	keine REI-Vorgabe			07020 10010 10010 07020			
A2: 9.0	Trinkwasser	a) durch Gammasspektrometrie ermittelte Aktivität einzelner Radiouklide	0,05 Bq/L bezogen auf Co 60	monatliche Stichprobe; Zusätzlich aus den monatlichen Proben zwei Halbjahresmischproben bilden	1. WW Talsperre Riveris (R) 2. Hochbehälter Perl (S) 3. Quelle Eft (S) 4. WW Bethingen (S) 5. Stausee Nonnweiler (S)	07020		14.	172-200
		b) Tritium-Aktivität	10 Bq/L			10010			
		c) Sr-90-Aktivität an Halbjahresmischprobe	0,02 Bq/L			10010			

Tabelle E.5: Umweltbereich Lebensmittel

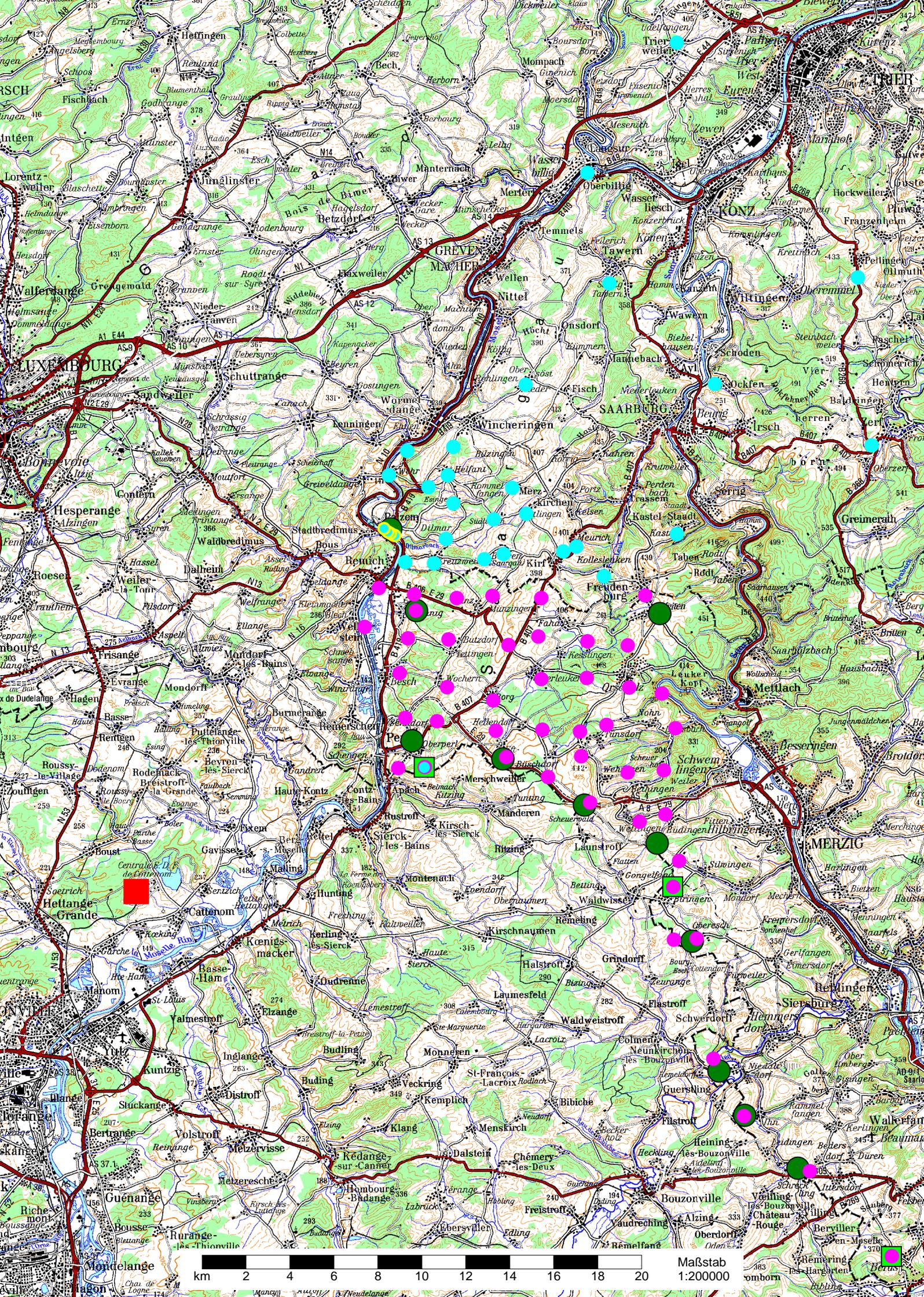
Prg.-Pkt	überwachter Umweltbereich	Art der Messung, Messgröße	erforderliche NWG	Art und Häufigkeit der Probenahme und Messungen	Probeentnahmeort bzw. Messort (R=Rheinland-Pfalz, S=Saarland)	IMIS - Labor	Bemerkungen	Bemerkungen	Seitenzahl
A2: 6.0	Milch und Milchprod. / Kuhmilch	a) durch Gammaskpektrometrie ermittelte Aktivität einzelner Radionuklide	0,2 Bq/L bezogen auf Co 60	6 x jährlich	zwei Bauernhöfe: 1. Perl - Besch (S) 2. Freudenberg (R)	07030 07030		10.	138-142
		b) Sr-90-Aktivität	0,02 Bq/L	3 x jährlich während der Grünfütterzeit					
		c) I-131-Aktivität	0,01 Bq/L	3 x jährlich während der Grünfütterzeit					
A2: 8.0	Ernährungskette Wasser Fisch	a) durch Gammaskpektrometrie ermittelte Aktivität einzelner Radionuklide	0,2 Bq/kg bezogen auf Co 60 und FM	halbjährliche Probenahme; an einer der beiden Proben zusätzlich die Sr-90 Bestimmung	1. Mosel bei km 234-240 (S) 2. Weiher bei Perl-Besch (S)	07030 07030	1. mit Fischereiboot 2. durch Angeln	13.	169-171
		b) Sr-90-Aktivität	keine REI-Vorgabe						
A2: 5.0	Ernährungskette Land / Nahrungsmittel pflanzliche Herkunft	a) durch Gammaskpektrometrie ermittelte Aktivität einzelner Radionuklide	0,2 Bq/kg bezogen auf Co 60 und FM	jährlich 1x Weizenkörner pro Bauernhof jährlich 1x Äpfel pro Bauernhof jährlich 1x Kartoffeln / Bauernhof jährlich 1x Weintrauben pro Winzer	zwei Bauernhöfe: 1. Perl (S) 2. Rehlingen (S) zwei Winzer 1. Perl (S) 2. Wincheringen (R)	07030 07030 07030 07030	bei Wein: zusätzlich C-14 und Tritiumaktivität	9.	132-137
		b) Sr-90-Aktivität	0,04 Bq/kg (FM)						
A2: 4.0	Futtermittel / Bewuchs	a) durch Gammaskpektrometrie ermittelte Aktivität einzelner Radionuklide	0,5 Bq/kg bezogen auf Co-60 und FM	jährlich	1. bei Palzem (R) 2. bei Perl (S) 3. bei Eft-Hellendorf (S) 4. bei Weiten (S) 5. Pellingner Berg (S) 6. bei Wellingen (S)	07040 07040 07040 07040 07040 07040		8.	129-131

Karte der Mess- bzw. Probenahmepunkte zum Umweltbereich

Luft, Aerosole und Ablagerungen auf dem Boden

Legende zu den folgenden Karten K1a und K1b

-  = ortsfeste Messstationen
-  = TLDs der Messinstitution 07010 (RLP)
-  = TLDs (RLP) in den Überschwemmungsgebieten der Mosel
-  = TLDs der Messinstitution 10010 (SAL)
-  = insitu – Messpunkte
-  = KKW Cattenom





Maßstab
1:200000

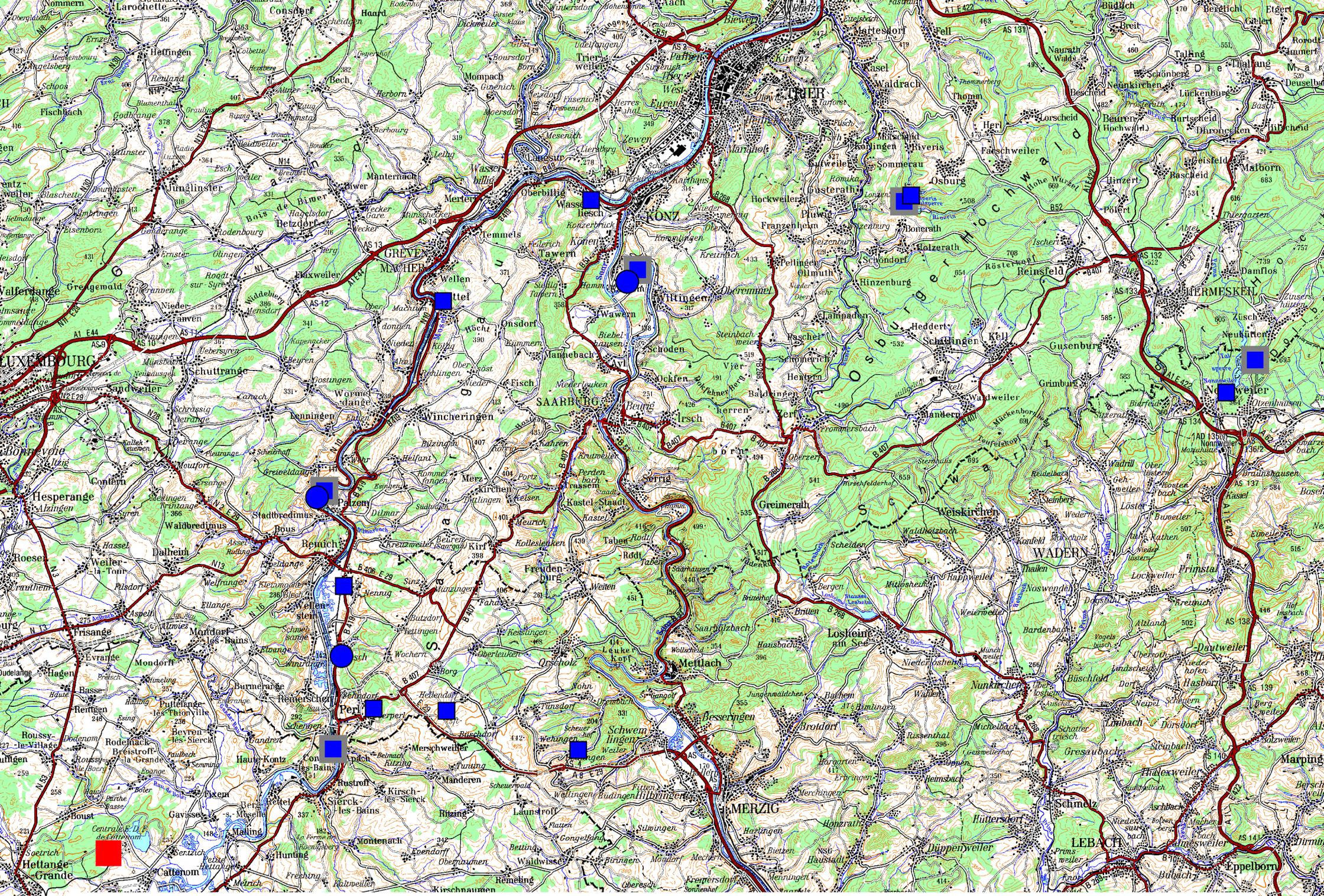
Karte der Mess- bzw. Probenahmepunkte zum Umweltbereich

Wasser und Sediment (Schlamm)

Legende zur Karte K2 auf der folgenden Seite

-  = Trink-(Roh-)wasser und Grundwasser
-  = Oberflächenwasser
-  = Sediment / Schlamm

-  = KKW Cattenom



Maßstab 1:220000

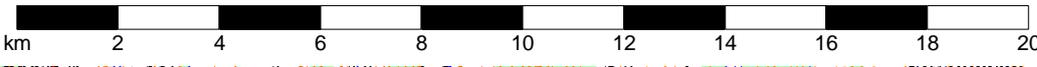
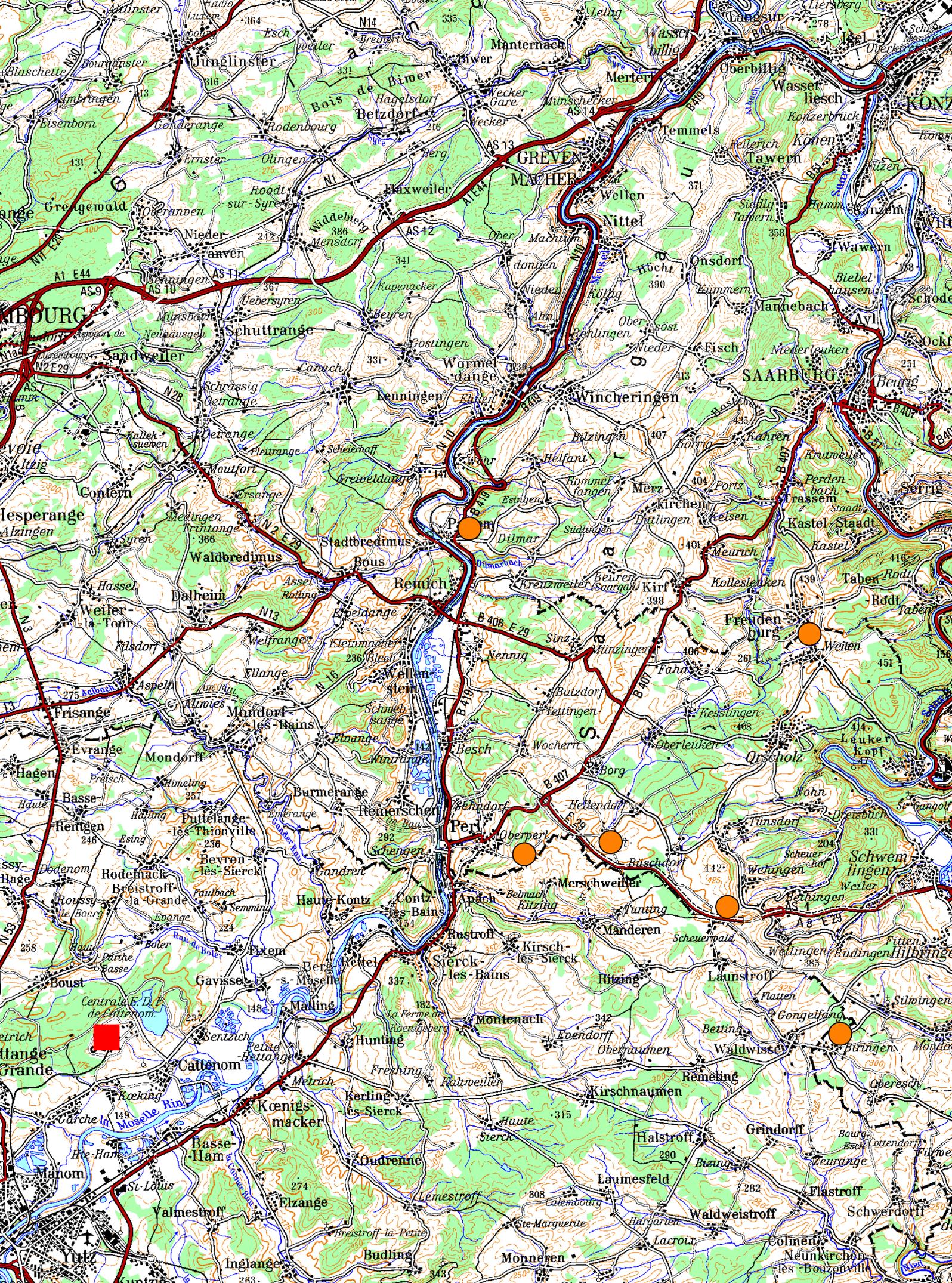
Karte der Mess- bzw. Probenahmepunkte zum Umweltbereich

Boden und Bewuchs

Legende zur Karte K3 auf der folgenden Seite

 = Futtermittel / Bewuchs

 = KKW Cattenom



Maßstab 1:150000

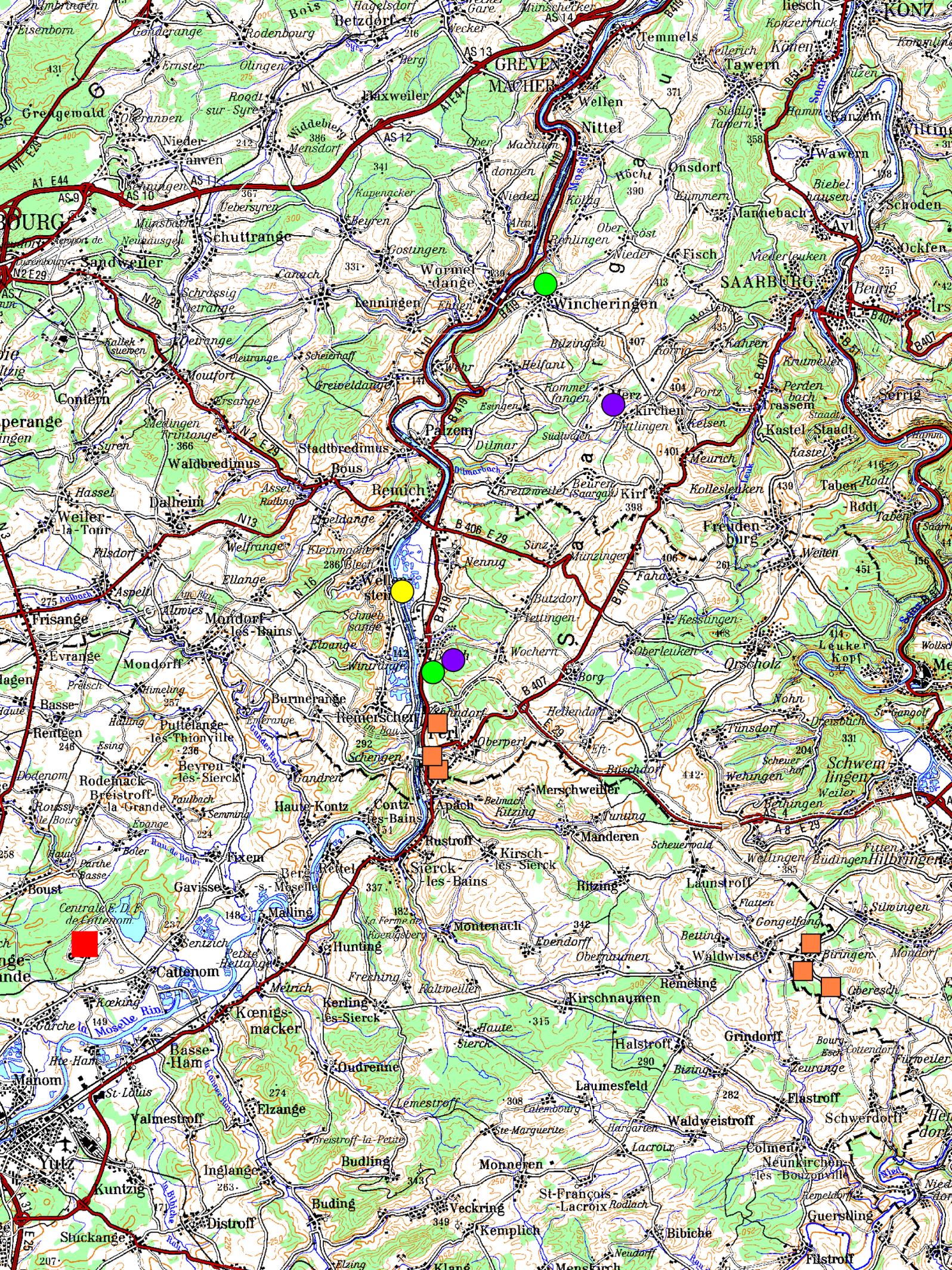
Stuckange

Karte der Mess- bzw. Probenahmepunkte zum Umweltbereich

Milch, Fisch, Lebensmittel pflanzlicher Herkunft und Wein

Legende zur Karte K4 auf der folgenden Seite

-  = Fisch
-  = Milch
-  = Wein
-  = pflanzliche Nahrungsmittel (Weizen, Äpfel, Kartoffeln)



Maßstab 1:150000

Heining-Bouzonville (Moselle) les-Bouzonville

REI-Immissionsbericht des Jahres 2011 für die Kerntechnische Anlage KKW Cattenom

Bedingung für "Mitte Sammelzeitraum" wurde auf 29.12.2010 als Beginn gesetzt, weil nur so die TLD's des 1. HJ erfaßt werden.

Selektion:

Messzeitraum: 29.12.2010 bis 01.01.2012 (in UTC)

REI-Prg.-Pkt.:

Kernt. Anlage: KKW Cattenom

Messpunkt:

Messmethode:

Sortiert nach:

1. Labor (abst.)
2. REI-Prog-Pkt-Id (aufst.)
3. KtA (aufst.)
4. Labor (Id) (aufst.)
5. REI-Prog-Pkt (aufst.)
6. Messmethode (aufst.)
7. Messpunkt (aufst.)
8. Gemeinde (aufst.)
9. Probenahmebeginn (aufst.)
10. Probenahmeende (aufst.)
11. Probe-Id (aufst.)

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A1:1.1 Luft/äußere Strahlung: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: Gamma-ODL								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
Messstation Berus	Überherrn	01.01.2011 – 31.01.2011		Gamma-ODL-Brutto	7,9E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-min	6,1E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-max	1,0E-01	µSv/h	12	
		01.02.2011 – 28.02.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,1E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-min	6,5E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-max	1,0E-01	µSv/h	12	
		01.03.2011 – 31.03.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,1E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-min	6,5E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-max	9,9E-02	µSv/h	12	
		01.04.2011 – 30.04.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,2E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-min	6,4E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-max	1,3E-01	µSv/h	12	
		01.05.2011 – 31.05.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,3E-02	µSv/h	12	aufgrund Sondenkalibrierung kein Min-Werte (Messwerte während Kalibrierung werden nachträglich = 0 gesetzt)
		–		Gamma-ODL-max	1,2E-02	µSv/h	12	aufgrund Sondenkalibrierung kein Min-Werte (Messwerte während Kalibrierung werden nachträglich = 0 gesetzt)
		01.06.2011 – 30.06.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,2E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-min	6,6E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-max	1,4E-01	µSv/h	12	
		01.07.2011 – 31.07.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,3E-02	µSv/h	12	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A1:1.1 Luft/äußere Strahlung: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: Gamma-ODL								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
		-		Gamma-ODL-min	6,7E-02	µSv/h	12	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A1:1.1 Luft/äußere Strahlung: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: Gamma-ODL								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
Messstation Berus	Überherrn	01.07.2011 – 31.07.2011		Gamma-ODL-max	1,1E-01	µSv/h	12	
		01.08.2011 – 31.08.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,3E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-min	6,7E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-max	1,3E-01	µSv/h	12	
		01.09.2011 – 30.09.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,3E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-min	6,8E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-max	1,2E-01	µSv/h	12	
		01.10.2011 – 31.10.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,3E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-min	6,5E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-max	1,1E-01	µSv/h	12	
		01.11.2011 – 30.11.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,6E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-min	6,6E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-max	1,1E-01	µSv/h	12	
		01.12.2011 – 31.12.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,3E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-min	6,6E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-max	1,1E-01	µSv/h	12	
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	01.01.2011 – 31.01.2011		Gamma-ODL-Brutto	9,4E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-min	7,5E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-max	1,4E-01	µSv/h	12	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken							
REI Prg.-Pkt.: A1:1.1 Luft/äußere Strahlung: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber							
Messmethode / Messgröße: Gamma-ODL							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	01.02.2011 – 28.02.2011	Gamma-ODL-Brutto	9,6E-02	µSv/h	12	
		–	Gamma-ODL-min	7,7E-02	µSv/h	12	
		–	Gamma-ODL-max	1,2E-01	µSv/h	12	
		01.03.2011 – 31.03.2011	Gamma-ODL-Brutto	9,6E-02	µSv/h	12	
		–	Gamma-ODL-min	7,8E-02	µSv/h	12	
		–	Gamma-ODL-max	1,1E-01	µSv/h	12	
		01.04.2011 – 30.04.2011	Gamma-ODL-Brutto	9,8E-02	µSv/h	12	
		–	Gamma-ODL-min	8,2E-02	µSv/h	12	
		–	Gamma-ODL-max	1,5E-01	µSv/h	12	
		01.05.2011 – 31.05.2011	Gamma-ODL-Brutto	1,0E-01	µSv/h	12	
		–	Gamma-ODL-min	8,5E-02	µSv/h	12	
		–	Gamma-ODL-max	1,3E-01	µSv/h	12	
		01.06.2011 – 30.06.2011	Gamma-ODL-Brutto	1,0E-01	µSv/h	12	
		–	Gamma-ODL-min	8,0E-02	µSv/h	12	
		–	Gamma-ODL-max	1,5E-01	µSv/h	12	
		01.07.2011 – 31.07.2011	Gamma-ODL-Brutto	1,0E-01	µSv/h	12	
		–	Gamma-ODL-min	8,5E-02	µSv/h	12	
		–	Gamma-ODL-max	1,3E-01	µSv/h	12	
		01.08.2011 – 31.08.2011	Gamma-ODL-Brutto	1,0E-01	µSv/h	12	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A1:1.1 Luft/äußere Strahlung: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: Gamma-ODL								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	01.08.2011 – 31.08.2011		Gamma-ODL-min	8,4E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-max	1,8E-01	µSv/h	12	
		01.09.2011 – 30.09.2011		Gamma-ODL-Brutto	1,0E-01	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-min	8,1E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-max	1,6E-01	µSv/h	12	
		01.10.2011 – 31.10.2011		Gamma-ODL-Brutto	1,0E-01	µSv/h	12	Sondenkalibrierung, dadurch ODL-Min-Wert im Oktober nicht verwertbar
		–		Gamma-ODL-max	1,3E-01	µSv/h	12	Sondenkalibrierung, dadurch ODL-Min-Wert im Oktober nicht verwertbar
		01.11.2011 – 30.11.2011		Gamma-ODL-Brutto	1,1E-01	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-min	8,7E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-max	1,4E-01	µSv/h	12	
		01.12.2011 – 31.12.2011		Gamma-ODL-Brutto	1,0E-01	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-min	8,2E-02	µSv/h	12	
		–		Gamma-ODL-max	1,5E-01	µSv/h	12	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A1:1.1 Luft/äußere Strahlung: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: Gamma-ODL								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
C P	Perl	01.01.2011 – 31.01.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,5E-02	µSv/h	12	
		01.02.2011 – 28.02.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,6E-02	µSv/h	12	
		01.03.2011 – 31.03.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,5E-02	µSv/h	12	
		01.04.2011 – 30.04.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,5E-02	µSv/h	12	
		01.05.2011 – 31.05.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,6E-02	µSv/h	12	
		01.06.2011 – 30.06.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,5E-02	µSv/h	12	
		01.07.2011 – 31.07.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,6E-02	µSv/h	12	
		01.08.2011 – 31.08.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,5E-02	µSv/h	12	
		01.09.2011 – 30.09.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,5E-02	µSv/h	12	
		01.10.2011 – 31.10.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,6E-02	µSv/h	12	
		01.11.2011 – 30.11.2011		Gamma-ODL-Brutto	9,0E-02	µSv/h	12	
		01.12.2011 – 31.12.2011		Gamma-ODL-Brutto	8,6E-02	µSv/h	12	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A1:1.3 Luft/gasförmiges Iod: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: nuklidspezifische Gammamessung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
Messstation Berus	Überherrn	28.12.2010 – 11.01.2011		I 131	< 4,6E-05	Bq/m ³		
		11.01.2011 – 25.01.2011		I 131	< 4,8E-05	Bq/m ³		
		25.01.2011 – 08.02.2011		I 131	< 1,2E-04	Bq/m ³		
		08.02.2011 – 22.02.2011		I 131	< 1,2E-04	Bq/m ³		
		22.02.2011 – 08.03.2011		I 131	< 9,2E-05	Bq/m ³		
		08.03.2011 – 22.03.2011		I 131	< 1,4E-04	Bq/m ³		
		22.03.2011 – 05.04.2011		I 131	1,2E-03	Bq/m ³	5,9	durch Störfall in Fukushima bedingt
		05.04.2011 – 19.04.2011		I 131	2,5E-04	Bq/m ³	24,7	durch Störfall in Fukushima bedingt
		19.04.2011 – 03.05.2011		I 131	< 2,1E-04	Bq/m ³		
		03.05.2011 – 17.05.2011		I 131	< 2,3E-04	Bq/m ³		
		17.05.2011 – 31.05.2011		I 131	< 1,9E-04	Bq/m ³		
		31.05.2011 – 14.06.2011		I 131	< 2,3E-04	Bq/m ³		
		14.06.2011 – 28.06.2011		I 131	< 1,3E-04	Bq/m ³		
		28.06.2011 – 12.07.2011		I 131	< 1,7E-04	Bq/m ³		
		12.07.2011 – 26.07.2011		I 131	< 1,8E-04	Bq/m ³		
		26.07.2011 – 09.08.2011		I 131	< 1,9E-04	Bq/m ³		
		09.08.2011 – 23.08.2011		I 131	< 1,8E-04	Bq/m ³		
		23.08.2011 – 06.09.2011		I 131	< 1,4E-04	Bq/m ³		
		06.09.2011 – 20.09.2011		I 131	< 1,6E-04	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom									
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken									
REI Prg.-Pkt.: A1:1.3 Luft/gasförmiges Iod: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber									
Messmethode / Messgröße: nuklidspezifische Gammamessung									
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen	
Messpunkt	Gemeinde								
Messstation Berus	Überherrn	20.09.2011 – 05.10.2011	I 131	<	1,9E-04	Bq/m ³			
		05.10.2011 – 18.10.2011	I 131	<	1,8E-04	Bq/m ³			
		18.10.2011 – 31.10.2011	I 131	<	1,5E-04	Bq/m ³			
		31.10.2011 – 15.11.2011	I 131	<	1,8E-04	Bq/m ³			
		15.11.2011 – 29.11.2011	I 131	<	1,7E-04	Bq/m ³			
		29.11.2011 – 13.12.2011	I 131	<	2,0E-04	Bq/m ³			
		13.12.2011 – 27.12.2011	I 131	<	1,6E-04	Bq/m ³			
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	28.12.2010 – 11.01.2011	I 131	<	9,0E-05	Bq/m ³			
		11.01.2011 – 25.01.2011	I 131	<	1,2E-04	Bq/m ³			
		25.01.2011 – 08.02.2011	I 131	<	1,2E-04	Bq/m ³			
		08.02.2011 – 22.02.2011	I 131	<	9,2E-05	Bq/m ³			
		22.02.2011 – 08.03.2011	I 131	<	1,2E-04	Bq/m ³			
		08.03.2011 – 22.03.2011	I 131	<	1,2E-04	Bq/m ³			
		22.03.2011 – 05.04.2011	I 131			2,1E-03	Bq/m ³	6	durch Störfall in Fukushima bedingt
		05.04.2011 – 19.04.2011	I 131			2,8E-04	Bq/m ³	13,6	durch Störfall in Fukushima bedingt
		19.04.2011 – 03.05.2011	I 131	<		2,1E-04	Bq/m ³		
		03.05.2011 – 17.05.2011	I 131	<		1,8E-04	Bq/m ³		
17.05.2011 – 31.05.2011	I 131	<		8,0E-05	Bq/m ³				
		31.05.2011 – 14.06.2011	I 131	<	1,5E-04	Bq/m ³			

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A1:1.3 Luft/gasförmiges Iod: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: nuklidspezifische Gammamessung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	14.06.2011 – 28.06.2011	I 131	<	1,1E-04	Bq/m ³		
		28.06.2011 – 12.07.2011	I 131	<	1,1E-04	Bq/m ³		
		12.07.2011 – 26.07.2011	I 131	<	1,2E-04	Bq/m ³		
		26.07.2011 – 09.08.2011	I 131	<	1,4E-04	Bq/m ³		
		09.08.2011 – 23.08.2011	I 131	<	1,2E-04	Bq/m ³		
		23.08.2011 – 06.09.2011	I 131	<	1,4E-04	Bq/m ³		
		06.09.2011 – 20.09.2011	I 131	<	1,2E-04	Bq/m ³		
		20.09.2011 – 05.10.2011	I 131	<	1,4E-04	Bq/m ³		
		05.10.2011 – 18.10.2011	I 131	<	1,5E-04	Bq/m ³		
		18.10.2011 – 31.10.2011	I 131	<	1,2E-04	Bq/m ³		
		31.10.2011 – 15.11.2011	I 131	<	1,3E-04	Bq/m ³		
		15.11.2011 – 29.11.2011	I 131	<	1,5E-04	Bq/m ³		
		29.11.2011 – 13.12.2011	I 131	<	1,7E-04	Bq/m ³		
13.12.2011 – 27.12.2011	I 131	<	1,5E-04	Bq/m ³				
MP10 Ihn	Wallerfangen	23.02.2011 –	I 131	<	8,0E-04	Bq/m ³		
		15.06.2011 –	I 131	<	9,1E-04	Bq/m ³		
		03.11.2011 –	I 131	<	7,7E-04	Bq/m ³		
MP11 Bedersdorf	Wallerfangen	23.02.2011 –	I 131	<	5,9E-04	Bq/m ³		
		15.06.2011 –	I 131	<	1,3E-03	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A1:1.3 Luft/gasförmiges Iod: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: nuklidspezifische Gammamessung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
MP11 Bedersdorf	Wallerfangen	03.11.2011 –	I 131	<	7,7E-04	Bq/m ³		
MP1 Palzem	Palzem	02.03.2011 –	I 131	<	1,2E-03	Bq/m ³		
		26.05.2011 –	I 131	<	6,6E-04	Bq/m ³		
		07.11.2011 –	I 131	<	9,2E-04	Bq/m ³		
MP2 Nennig	Perl	02.03.2011 –	I 131	<	8,3E-04	Bq/m ³		
		26.05.2011 –	I 131	<	9,4E-04	Bq/m ³		
		08.11.2011 –	I 131	<	8,8E-04	Bq/m ³		
MP3 Sehdorf	Perl	03.03.2011 –	I 131	<	8,9E-04	Bq/m ³		
		14.04.2011 –	I 131	<	8,2E-04	Bq/m ³		
		08.11.2011 –	I 131	<	9,8E-04	Bq/m ³		
MP4 Eft	Perl	03.03.2011 –	I 131	<	6,9E-04	Bq/m ³		
		06.06.2011 –	I 131	<	1,2E-03	Bq/m ³		
		28.10.2011 –	I 131	<	5,7E-04	Bq/m ³		
MP5 Weiten	Mettlach	02.03.2011 –	I 131	<	1,2E-03	Bq/m ³		
		06.06.2011 –	I 131	<	8,6E-04	Bq/m ³		
		07.11.2011 –	I 131	<	8,1E-04	Bq/m ³		
MP6 Pelling Berg	Mettlach	08.03.2011 –	I 131	<	1,2E-03	Bq/m ³		
		07.06.2011 –	I 131	<	1,2E-03	Bq/m ³		
		28.10.2011 –	I 131	<	5,0E-04	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A1:1.3 Luft/gasförmiges Iod: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: nuklidspezifische Gammamessung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
MP7 Silwingen	Merzig	08.03.2011 –	I 131	<	8,9E-04	Bq/m ³		
		07.06.2011 –	I 131	<	1,2E-03	Bq/m ³		
		11.11.2011 –	I 131	<	5,9E-04	Bq/m ³		
MP8 Obersch	Rehlingen-Siersburg	09.03.2011 –	I 131	<	1,3E-03	Bq/m ³		
		09.06.2011 –	I 131	<	1,3E-03	Bq/m ³		
		09.11.2011 –	I 131	<	9,5E-04	Bq/m ³		
MP9 Niedaltdorf	Rehlingen-Siersburg	09.03.2011 –	I 131	<	1,2E-03	Bq/m ³		
		09.06.2011 –	I 131	<	8,9E-04	Bq/m ³		
		09.11.2011 –	I 131	<	8,5E-04	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A1:1.3 Luft/gasförmiges Iod: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: nuklidspezifische Gammamessung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
10m	Wallerfangen	08.09.2011 –		I 131	< 2,4E-02	Bq/m ³		
11m	Wallerfangen	08.09.2011 –		I 131	< 3,9E-02	Bq/m ³		
1m	Palzem	21.09.2011 –		I 131	< 5,4E-02	Bq/m ³		
2m	Perl	21.09.2011 –		I 131	< 3,0E-02	Bq/m ³		
3m	Perl	22.09.2011 –		I 131	< 2,6E-02	Bq/m ³		
4m	Perl	21.09.2011 –		I 131	< 1,2E-01	Bq/m ³		
5m	Mettlach	09.09.2011 –		I 131	< 9,8E-02	Bq/m ³		
6m	Mettlach	09.09.2011 –		I 131	< 2,2E-02	Bq/m ³		
7m	Merzig	22.09.2011 –		I 131	< 2,8E-02	Bq/m ³		
8m	Rehlingen-Siersburg	08.09.2011 –		I 131	< 2,2E-02	Bq/m ³		
9m	Rehlingen-Siersburg	08.09.2011 –		I 131	< 3,5E-02	Bq/m ³		
C P	Perl	27.12.2010 – 03.01.2011		I 131	< 1,2E-03	Bq/m ³		Probenahme vom 20.12.– 03.01.2011
		03.01.2011 – 10.01.2011		I 131	< 1,6E-04	Bq/m ³		
		10.01.2011 – 17.01.2011		I 131	< 1,3E-04	Bq/m ³		
		17.01.2011 – 24.01.2011		I 131	< 7,0E-05	Bq/m ³		
		24.01.2011 – 31.01.2011		I 131	< 1,6E-04	Bq/m ³		
		31.01.2011 – 07.02.2011		I 131	< 3,2E-04	Bq/m ³		
		07.02.2011 – 14.02.2011		I 131	< 3,6E-04	Bq/m ³		
		14.02.2011 – 21.02.2011		I 131	< 3,7E-04	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A1:1.3 Luft/gasförmiges Iod: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: nuklidspezifische Gammamessung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
C P	Perl	21.02.2011 – 01.03.2011		I 131	< 3,1E-04	Bq/m ³		
		01.03.2011 – 09.03.2011		I 131	< 3,4E-04	Bq/m ³		
		09.03.2011 – 14.03.2011		I 131	< 3,8E-04	Bq/m ³		
		14.03.2011 – 21.03.2011		I 131	< 3,4E-04	Bq/m ³		
		21.03.2011 – 28.03.2011		I 131	< 2,6E-04	Bq/m ³		
		28.03.2011 – 04.04.2011		I 131	8,4E-04	Bq/m ³	17,5	I-131 Messwert durch Störfall in Japan beeinflusst.
		04.04.2011 – 11.04.2011		I 131	< 4,5E-04	Bq/m ³		
		11.04.2011 – 18.04.2011		I 131	< 5,9E-04	Bq/m ³		
		18.04.2011 – 26.04.2011		I 131	< 5,5E-04	Bq/m ³		
		26.04.2011 – 02.05.2011		I 131	< 3,9E-04	Bq/m ³		
		02.05.2011 – 09.05.2011		I 131	< 3,1E-04	Bq/m ³		
		09.05.2011 – 16.05.2011		I 131	< 1,7E-04	Bq/m ³		
		16.05.2011 – 23.05.2011		I 131	< 2,3E-04	Bq/m ³		
		23.05.2011 – 30.05.2011		I 131	< 1,5E-04	Bq/m ³		
		30.05.2011 – 06.06.2011		I 131	< 3,9E-04	Bq/m ³		
		06.06.2011 – 14.06.2011		I 131	< 2,0E-04	Bq/m ³		
		14.06.2011 – 20.06.2011		I 131	< 1,4E-04	Bq/m ³		
		20.06.2011 – 27.06.2011		I 131	< 1,5E-04	Bq/m ³		
		27.06.2011 – 04.07.2011		I 131	< 1,3E-04	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A1:1.3 Luft/gasförmiges Iod: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: nuklidspezifische Gammamessung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
C P	Perl	04.07.2011 – 11.07.2011		I 131	< 3,6E-04	Bq/m ³		
		11.07.2011 – 18.07.2011		I 131	< 8,0E-05	Bq/m ³		
		18.07.2011 – 25.07.2011		I 131	< 8,2E-05	Bq/m ³		
		25.07.2011 – 01.08.2011		I 131	< 1,5E-04	Bq/m ³		
		01.08.2011 – 08.08.2011		I 131	< 1,1E-04	Bq/m ³		
		08.08.2011 – 15.08.2011		I 131	< 9,6E-05	Bq/m ³		
		15.08.2011 – 22.08.2011		I 131	< 1,1E-04	Bq/m ³		
		22.08.2011 – 29.08.2011		I 131	< 1,2E-04	Bq/m ³		
		29.08.2011 – 05.09.2011		I 131	< 8,9E-05	Bq/m ³		
		05.09.2011 – 12.09.2011		I 131	< 6,3E-05	Bq/m ³		
		12.09.2011 – 19.09.2011		I 131	< 1,2E-04	Bq/m ³		
		19.09.2011 – 26.09.2011		I 131	< 8,0E-05	Bq/m ³		
		26.09.2011 – 04.10.2011		I 131	< 2,3E-04	Bq/m ³		
		04.10.2011 – 10.10.2011		I 131	< 4,0E-04	Bq/m ³		
		10.10.2011 – 17.10.2011		I 131	< 3,0E-04	Bq/m ³		
		17.10.2011 – 24.10.2011		I 131	< 3,0E-04	Bq/m ³		
		24.10.2011 – 31.10.2011		I 131	< 4,4E-04	Bq/m ³		
		31.10.2011 – 07.11.2011		I 131	< 4,0E-04	Bq/m ³		
		07.11.2011 – 14.11.2011		I 131	< 1,0E-04	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A1:1.3 Luft/gasförmiges Iod: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: nuklidspezifische Gammamessung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
C P	Perl	14.11.2011 – 21.11.2011	I 131	<	1,1E-04	Bq/m ³		
		21.11.2011 – 28.11.2011	I 131	<	2,3E-04	Bq/m ³		
		28.11.2011 – 05.12.2011	I 131	<	1,8E-04	Bq/m ³		
		05.12.2011 – 12.12.2011	I 131	<	8,8E-05	Bq/m ³		
		12.12.2011 – 19.12.2011	I 131	<	1,0E-03	Bq/m ³		
		19.12.2011 – 27.12.2011	I 131	<	5,7E-04	Bq/m ³		
		27.12.2011 – 02.01.2012	I 131	<	2,1E-04	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A1:6.0 Grundwasser: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WG5, Bohrung 3 Nennig (alt = 2.9)	Perl	01.02.2011	-	K 40	< 7,9E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 3,6E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 3,8E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 4,0E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 8,0E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 3,9E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 4,2E-02	Bq/l		
		02.05.2011	-	K 40	< 9,6E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 4,3E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 4,3E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 4,2E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 8,4E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 4,6E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 4,7E-02	Bq/l		
		01.08.2011	-	K 40	< 9,4E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 4,5E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 4,4E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 4,3E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 1,0E-01	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A1:6.0 Grundwasser: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WG5, Bohrung 3 Nennig (alt = 2.9)	Perl	01.08.2011	-	Cs 134	< 4,1E-02	Bq/l		
			-	Cs 137	< 4,4E-02	Bq/l		
		02.11.2011	-	K 40	< 1,1E00	Bq/l		
			-	Mn 54	< 5,3E-02	Bq/l		
			-	Co 58	< 5,4E-02	Bq/l		
			-	Co 60	< 5,0E-02	Bq/l		
			-	Sb 124	< 1,1E-01	Bq/l		
			-	Cs 134	< 4,8E-02	Bq/l		
			-	Cs 137	< 5,1E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken							
REI Prg.-Pkt.: A1:6.0 Grundwasser: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber							
Messmethode / Messgröße: H3-Bestimmung							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
WG5, Bohrung 3 Nennig (alt = 2.9)	Perl	01.02.2011 –	H 3	< 3,5E00	Bq/l		
		02.05.2011 –	H 3	< 3,4E00	Bq/l		
		01.08.2011 –	H 3	< 3,4E00	Bq/l		
		02.11.2011 –	H 3	< 3,5E00	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A1:6.0 Grundwasser: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
2.5	Nittel	14.02.2011 –	K 40	<	5,1E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	2,1E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	2,0E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	1,9E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	1,7E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	1,9E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	2,0E-02	Bq/l		
		23.05.2011 –	K 40		3,9E-01	Bq/l	21	
		–	Mn 54	<	1,3E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	1,3E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	1,3E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	1,2E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	1,1E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	1,2E-02	Bq/l		
		29.08.2011 –	K 40	<	5,5E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	2,1E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	2,1E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	2,5E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	1,9E-02	Bq/l		

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde			<				
2.5	Nittel	29.08.2011 –	Cs 134	<	1,7E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	2,1E-02	Bq/l		
		21.11.2011 –	K 40	<	3,5E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	1,0E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	1,0E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	1,0E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	8,4E-03	Bq/l		
		–	Cs 134	<	8,4E-03	Bq/l		
		–	Cs 137	<	1,0E-02	Bq/l		
2.6	Wasserliesch	14.02.2011 –	K 40	<	6,8E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	1,8E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	1,8E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	2,3E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	1,8E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	1,8E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	2,1E-02	Bq/l		
		23.05.2011 –	K 40	<	6,0E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	1,5E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	1,7E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A1:6.0 Grundwasser: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
2.6	Wasserliesch	23.05.2011	-	Co 60	< 1,9E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 1,7E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 1,5E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 1,8E-02	Bq/l		
		29.08.2011	-	K 40	< 3,8E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 1,4E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 1,5E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 1,5E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 1,2E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 1,3E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 1,5E-02	Bq/l		
		21.11.2011	-	K 40	< 6,3E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 2,3E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 2,2E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 2,3E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 1,8E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 1,7E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 2,1E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A1:6.0 Grundwasser: KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: H3-Bestimmung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
2.5	Nittel	14.02.2011 –	H 3	<	3,1E00	Bq/l		
		23.05.2011 –	H 3	<	3,1E00	Bq/l		
		29.08.2011 –	H 3	<	3,2E00	Bq/l		
		21.11.2011 –	H 3	<	3,3E00	Bq/l		
2.6	Wasserliesch	14.02.2011 –	H 3	<	3,1E00	Bq/l		
		23.05.2011 –	H 3	<	3,1E00	Bq/l		
		29.08.2011 –	H 3	<	3,2E00	Bq/l		
		21.11.2011 –	H 3	<	3,3E00	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.1 Luft/äußere Strahlung: Gamma-Ortsdosis; KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-OD								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
TLD-01	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,3E-01	mSv	20	
			24.03.2011 – 15.09.2011	Gamma-OD-Brutto	2,4E-01	mSv	20	
TLD-02	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	3,4E-01	mSv	20	
			24.03.2011 – 15.09.2011	Gamma-OD-Brutto	3,6E-01	mSv	20	
TLD-03	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
			24.03.2011 – 15.09.2011	Gamma-OD-Brutto	3,2E-01	mSv	20	
TLD-04	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	3,7E-01	mSv	20	
			24.03.2011 – 15.09.2011	Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
TLD-05	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,9E-01	mSv	20	
			24.03.2011 – 15.09.2011	Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
TLD-07	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,7E-01	mSv	20	
			24.03.2011 – 15.09.2011	Gamma-OD-Brutto	2,7E-01	mSv	20	
TLD-08	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
			24.03.2011 – 15.09.2011	Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
TLD-09	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
			24.03.2011 – 15.09.2011	Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
TLD-10	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,7E-01	mSv	20	
			24.03.2011 – 15.09.2011	Gamma-OD-Brutto	3,2E-01	mSv	20	
TLD-10A	Wallerfangen	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,8E-01	mSv	20	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.1 Luft/äußere Strahlung: Gamma-Ortsdosis; KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-OD								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
TLD-10A	Wallerfangen	24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	3,0E-01	mSv	20	
TLD-11	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
TLD-11A	Wallerfangen	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	3,7E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	3,6E-01	mSv	20	
TLD-12	Mettlach	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,8E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,9E-01	mSv	20	
TLD-13	Mettlach	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,3E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,6E-01	mSv	20	
TLD-16	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	3,4E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
TLD-17	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	3,0E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,7E-01	mSv	20	
TLD-18	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,8E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,8E-01	mSv	20	
TLD-19	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	3,0E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,9E-01	mSv	20	
TLD-20	Mettlach	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,5E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,2E-01	mSv	20	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.1 Luft/äußere Strahlung: Gamma-Ortsdosis; KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-OD								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
TLD-21	Mettlach	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,5E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,5E-01	mSv	20	
TLD-22	Mettlach	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,5E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,4E-01	mSv	20	
TLD-26	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,2E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,1E-01	mSv	20	
TLD-27	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,6E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,9E-01	mSv	20	
TLD-28	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,5E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,7E-01	mSv	20	
TLD-29	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,8E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,7E-01	mSv	20	
TLD-2A	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,4E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	3,0E-01	mSv	20	
TLD-30	Mettlach	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	1,8E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,3E-01	mSv	20	
TLD-31	Mettlach	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,1E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,2E-01	mSv	20	
TLD-34	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,5E-01	mSv	20	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.1 Luft/äußere Strahlung: Gamma-Ortsdosis; KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-OD								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
TLD-34	Perl	24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,3E-01	mSv	20	
TLD-36	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	3,4E-01	mSv	20	
TLD-37	Mettlach	06.10.2010 – 24.03.2011						TLD nicht auswertbar
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
TLD-38	Mettlach	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	3,4E-01	mSv	20	
TLD-39	Mettlach	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,2E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,2E-01	mSv	20	
TLD-3A	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011						TLD-Verlust (Baum gefällt)
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
TLD-44	Merzig	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	3,4E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	3,4E-01	mSv	20	
TLD-48	Merzig	06.10.2010 – 24.03.2011						TLD-Verlust (Baum gefällt)
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
TLD-4A	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
TLD-56	Rehlingen-Siersburg	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,5E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	3,4E-01	mSv	20	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.1 Luft/äußere Strahlung: Gamma-Ortsdosis; KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-OD								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
TLD-5A	Mettlach	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,2E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,6E-01	mSv	20	
TLD-6A	Mettlach	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	3,7E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	3,9E-01	mSv	20	
TLD-7A	Merzig	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,3E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
TLD-8A	Rehlingen-Siersburg	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,9E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,8E-01	mSv	20	
TLD-9A	Rehlingen-Siersburg	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	3,6E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,7E-01	mSv	20	
TLD-I	Perl	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,6E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	3,0E-01	mSv	20	
TLD-II	Rehlingen-Siersburg	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	3,0E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
TLD-III	Überherrn	06.10.2010 – 24.03.2011		Gamma-OD-Brutto	2,3E-01	mSv	20	
		24.03.2011 – 15.09.2011		Gamma-OD-Brutto	2,9E-01	mSv	20	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz							
REI Prg.-Pkt.: A2:1.1 Luft/äußere Strahlung: Gamma-Ortsdosis; KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße: Gamma-OD							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
1	Palzem	21.10.2010 – 05.05.2011	Gamma-OD-Brutto	3,5E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011	Gamma-OD-Brutto	3,8E-01	mSv	20	
10	Palzem	21.10.2010 – 05.05.2011	Gamma-OD-Brutto	2,7E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011	Gamma-OD-Brutto	3,8E-01	mSv	20	
10ü	Schweich	03.11.2010 – 10.05.2011	Gamma-OD-Brutto	2,8E-01	mSv	20	
		10.05.2011 – 15.11.2011	Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
11	Merzkirchen	21.10.2010 – 05.05.2011	Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011	Gamma-OD-Brutto	3,4E-01	mSv	20	
11ü	Zeltingen-Rachtig	03.11.2010 – 10.05.2011	Gamma-OD-Brutto	3,0E-01	mSv	20	
		10.05.2011 – 15.11.2011					Verlust der Probe
12	Merzkirchen	21.10.2010 – 05.05.2011	Gamma-OD-Brutto	3,8E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011	Gamma-OD-Brutto	4,0E-01	mSv	20	
12ü	Zeltingen-Rachtig	03.11.2010 – 10.05.2011	Gamma-OD-Brutto	3,0E-01	mSv	20	
		10.05.2011 – 15.11.2011	Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
13	Palzem	21.10.2010 – 05.05.2011					Verlust der Probe
		05.05.2011 – 17.11.2011	Gamma-OD-Brutto	3,4E-01	mSv	20	
13ü	Zeltingen-Rachtig	03.11.2010 – 10.05.2011	Gamma-OD-Brutto	2,9E-01	mSv	20	
		10.05.2011 – 15.11.2011	Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
14	Palzem	21.10.2010 – 05.05.2011	Gamma-OD-Brutto	2,3E-01	mSv	20	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.1 Luft/äußere Strahlung: Gamma-Ortsdosis; KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-OD								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
14	Palzem	05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	2,3E-01	mSv	20	
14ü	Zeltingen-Rachtig	03.11.2010 – 10.05.2011		Gamma-OD-Brutto	2,6E-01	mSv	20	
		10.05.2011 – 15.11.2011		Gamma-OD-Brutto	2,7E-01	mSv	20	
15	Merzkirchen	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,4E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,8E-01	mSv	20	
15ü	Zeltingen-Rachtig	03.11.2010 – 10.05.2011						Verlust der Probe
		10.05.2011 – 15.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,2E-01	mSv	20	
16	Wincheringen	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,7E-01	mSv	20	
16ü	Wittlich	03.11.2010 – 10.05.2011		Gamma-OD-Brutto	2,9E-01	mSv	20	
		10.05.2011 – 15.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
17	Wincheringen	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,7E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	4,3E-01	mSv	20	
17ü	Wittlich	03.11.2010 – 10.05.2011		Gamma-OD-Brutto	2,8E-01	mSv	20	
		10.05.2011 – 15.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
18	Schleiden	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,4E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,6E-01	mSv	20	
18ü	Cochem	03.11.2010 – 10.05.2011		Gamma-OD-Brutto	2,9E-01	mSv	20	
		10.05.2011 – 15.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,0E-01	mSv	20	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.1 Luft/äußere Strahlung: Gamma-Ortsdosis; KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-OD								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
19	Kastel-Staad	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	2,9E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,4E-01	mSv	20	
19ü	Cochem	03.11.2010 – 10.05.2011		Gamma-OD-Brutto	2,9E-01	mSv	20	
		10.05.2011 – 15.11.2011						Verlust der Probe
1m	Palzem	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,0E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,6E-01	mSv	20	
1ü	Palzem	03.11.2010 – 10.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,6E-01	mSv	20	
		10.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,7E-01	mSv	20	
2	Palzem	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	4,0E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	4,0E-01	mSv	20	
20	Tawern	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,4E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,6E-01	mSv	20	
20ü	Cochem	03.11.2010 – 10.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
		10.05.2011 – 15.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
21	Ockfen	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,2E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,6E-01	mSv	20	
21ü	Cochem	03.11.2010 – 10.05.2011		Gamma-OD-Brutto	2,7E-01	mSv	20	
		10.05.2011 – 15.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
22	Oberbillig	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	2,9E-01	mSv	20	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.1 Luft/äußere Strahlung: Gamma-Ortsdosis; KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-OD								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
22	Oberbillig	05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,6E-01	mSv	20	
23	Zerf	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,4E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,4E-01	mSv	20	
24	Ralingen	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,5E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
25	Pellingen	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,9E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	4,2E-01	mSv	20	
26	Aach	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,8E-01	mSv	20	
27	Bad Münstereifel	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,5E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,6E-01	mSv	20	
2ü	Palzem	03.11.2010 – 10.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
		10.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,5E-01	mSv	20	
3	Kirf	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	4,4E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	4,6E-01	mSv	20	
3ü	Palzem	03.11.2010 – 10.05.2011		Gamma-OD-Brutto	2,9E-01	mSv	20	
		10.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,5E-01	mSv	20	
4	Kirf	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,7E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	4,2E-01	mSv	20	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.1 Luft/äußere Strahlung: Gamma-Ortsdosis; KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-OD								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
4ü	Palzem	03.11.2010 – 10.05.2011		Gamma-OD-Brutto	2,8E-01	mSv	20	
			10.05.2011 – 17.11.2011	Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
5	Freudenburg	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
			05.05.2011 – 17.11.2011	Gamma-OD-Brutto	3,5E-01	mSv	20	
5ü	Palzem	03.11.2010 – 10.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
			10.05.2011 – 17.11.2011	Gamma-OD-Brutto	3,7E-01	mSv	20	
6	Palzem	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	4,4E-01	mSv	20	
			05.05.2011 – 17.11.2011	Gamma-OD-Brutto	4,5E-01	mSv	20	
6ü	Kenn	03.11.2010 – 10.05.2011		Gamma-OD-Brutto	2,6E-01	mSv	20	
			10.05.2011 – 15.11.2011	Gamma-OD-Brutto	3,0E-01	mSv	20	
7	Kirf	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	4,0E-01	mSv	20	
			05.05.2011 – 17.11.2011	Gamma-OD-Brutto	4,0E-01	mSv	20	
7ü	Schweich	03.11.2010 – 10.05.2011		Gamma-OD-Brutto	2,4E-01	mSv	20	
			10.05.2011 – 15.11.2011	Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
8	Kirf	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
			05.05.2011 – 17.11.2011	Gamma-OD-Brutto	3,3E-01	mSv	20	
8ü	Schweich	03.11.2010 – 10.05.2011		Gamma-OD-Brutto	2,7E-01	mSv	20	
			10.05.2011 – 15.11.2011	Gamma-OD-Brutto	3,1E-01	mSv	20	
9	Palzem	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,6E-01	mSv	20	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.1 Luft/äußere Strahlung: Gamma-Ortsdosis; KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-OD								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
9	Palzem	05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,8E-01	mSv	20	
9ü	Schweich	03.11.2010 – 10.05.2011		Gamma-OD-Brutto	2,9E-01	mSv	20	
		10.05.2011 – 15.11.2011		Gamma-OD-Brutto	3,4E-01	mSv	20	
C P	Perl	21.10.2010 – 05.05.2011		Gamma-OD-Brutto	3,0E-01	mSv	20	
		05.05.2011 – 17.11.2011		Gamma-OD-Brutto	2,9E-01	mSv	20	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	28.12.2010 – 11.01.2011	Be 7		1,4E-03	Bq/m ³	5,8	
		–	K 40	<	8,9E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,2E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,7E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	6,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	2,1E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,7E-05	Bq/m ³		
		11.01.2011 – 25.01.2011	Be 7		2,5E-03	Bq/m ³	5,3	
		–	K 40	<	1,2E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	4,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	3,8E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	4,3E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	9,3E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	3,2E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,8E-05	Bq/m ³		
		25.01.2011 – 08.02.2011	Be 7		2,0E-03	Bq/m ³	6,3	
		–	K 40	<	1,5E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	3,4E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	25.01.2011 – 08.02.2011	Co 58	<	3,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	4,7E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	8,8E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	3,3E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,9E-05	Bq/m ³		
		08.02.2011 – 22.02.2011	Be 7		2,4E-03	Bq/m ³	7,9	
		–	K 40	<	1,7E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	5,2E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	4,7E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	6,6E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,3E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	5,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	5,8E-05	Bq/m ³		
		22.02.2011 – 08.03.2011	Be 7		2,2E-03	Bq/m ³	5,2	
		–	K 40	<	8,6E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,8E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	5,7E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	22.02.2011 – 08.03.2011	Cs 134	<	2,1E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,6E-05	Bq/m ³		
		08.03.2011 – 22.03.2011	Be 7		2,6E-03	Bq/m ³	3,7	
		–	K 40	<	1,3E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	3,7E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	3,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	4,1E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	8,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	3,1E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,4E-05	Bq/m ³		
		22.03.2011 – 05.04.2011	Be 7		3,0E-03	Bq/m ³	5,4	
		–	K 40	<	1,6E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	5,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	5,7E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	6,3E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,2E-04	Bq/m ³		
		–	I 131		1,7E-04	Bq/m ³	23,3	durch Störfall in Fukushima bedingt
		–	Cs 134	<	5,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	5,8E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	05.04.2011 – 19.04.2011	Be 7		4,2E-03	Bq/m ³	6,9	
		–	K 40	<	1,6E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	5,9E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	5,7E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	6,3E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,7E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	5,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	6,5E-05	Bq/m ³		
		19.04.2011 – 03.05.2011	Be 7		7,0E-03	Bq/m ³	3	
		–	K 40	<	1,5E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	4,8E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	4,2E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	5,1E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,4E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	4,1E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,9E-04	Bq/m ³		
		03.05.2011 – 17.05.2011	Be 7		6,4E-03	Bq/m ³	2,4	
		–	K 40	<	1,1E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	3,7E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	03.05.2011 – 17.05.2011	Co 58	<	3,8E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	4,1E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,1E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	3,1E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,5E-05	Bq/m ³		
		17.05.2011 – 31.05.2011	Be 7		5,0E-03	Bq/m ³	2,6	
		–	K 40	<	1,3E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	3,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	3,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	3,6E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	9,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	2,9E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,3E-05	Bq/m ³		
		31.05.2011 – 14.06.2011	Be 7		2,2E-03	Bq/m ³	4,9	
		–	K 40	<	8,8E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,8E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	3,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	3,6E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	7,5E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	31.05.2011 – 14.06.2011	Cs 134	<	2,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,1E-05	Bq/m ³		
		14.06.2011 – 28.06.2011	Be 7		1,9E-03	Bq/m ³	8,2	
		–	K 40	<	1,1E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	3,8E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	3,8E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	4,4E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,0E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	3,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	4,1E-05	Bq/m ³		
		28.06.2011 – 12.07.2011	Be 7		3,6E-03	Bq/m ³	5,2	
		–	K 40	<	8,0E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,8E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,7E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	3,1E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	7,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	2,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,8E-05	Bq/m ³		
		12.07.2011 – 26.07.2011	Be 7		1,2E-03	Bq/m ³	2,8	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	12.07.2011 – 26.07.2011	K 40	<	5,4E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,9E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,2E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	5,1E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,8E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,0E-05	Bq/m ³		
		26.07.2011 – 09.08.2011	Be 7		2,9E-03	Bq/m ³	3,2	
		–	K 40		1,2E-03	Bq/m ³	40,1	
		–	Mn 54	<	4,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	4,1E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	4,3E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,1E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	3,8E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	4,2E-05	Bq/m ³		
		09.08.2011 – 23.08.2011	Be 7		2,2E-03	Bq/m ³	8	
		–	K 40	<	1,5E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	5,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	5,5E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	09.08.2011 – 23.08.2011	Co 60	<	6,2E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,4E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	4,3E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	5,1E-05	Bq/m ³		
		23.08.2011 – 06.09.2011	Be 7		4,9E-03	Bq/m ³	2,8	
		–	K 40	<	1,2E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	3,7E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	3,8E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	4,3E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	9,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	3,4E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	4,0E-05	Bq/m ³		
		06.09.2011 – 20.09.2011	Be 7		3,0E-03	Bq/m ³	9,8	
		–	K 40	<	2,1E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	6,6E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	6,7E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	7,6E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,6E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	6,2E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	06.09.2011 – 20.09.2011	Cs 137	<	7,1E-05	Bq/m ³		
		20.09.2011 – 05.10.2011	Be 7		4,1E-03	Bq/m ³	2,6	
		–	K 40	<	1,1E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	4,6E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	4,5E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	4,8E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,1E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	3,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,8E-05	Bq/m ³		
		05.10.2011 – 18.10.2011	Be 7		1,8E-03	Bq/m ³	8,2	
		–	K 40		1,7E-03	Bq/m ³	18,8	
		–	Mn 54	<	3,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	3,6E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	4,5E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	8,9E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	3,1E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,6E-05	Bq/m ³		
		18.10.2011 – 31.10.2011	Be 7		3,8E-03	Bq/m ³	5,6	
		–	K 40	<	1,7E-03	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	18.10.2011 – 31.10.2011	Mn 54	<	5,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	5,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	6,2E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,5E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	4,9E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	5,4E-05	Bq/m ³		
		31.10.2011 – 15.11.2011	Be 7		2,4E-03	Bq/m ³	5,3	
		–	K 40	<	9,4E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	3,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	3,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	3,7E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	9,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	2,8E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,2E-05	Bq/m ³		
		15.11.2011 – 29.11.2011	Be 7		3,5E-03	Bq/m ³	5,8	
		–	K 40	<	1,8E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	5,7E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	5,7E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	6,8E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	15.11.2011 – 29.11.2011	Sb 124	<	1,6E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	4,9E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	5,8E-05	Bq/m ³		
		29.11.2011 – 13.12.2011	Be 7		2,6E-03	Bq/m ³	3,1	
		–	K 40	<	1,3E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	3,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	3,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	4,5E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	9,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	3,4E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,7E-05	Bq/m ³		
		13.12.2011 – 27.12.2011	Be 7		1,9E-03	Bq/m ³	3,3	
		–	K 40	<	8,7E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	3,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,9E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	3,3E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	7,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	2,8E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,0E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken							
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	28.12.2010 – 11.01.2011	Be 7	< 1,8E-03	Bq/m ³	12,7	
		–	K 40	< 2,1E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	< 6,8E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	< 6,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	< 8,3E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	< 1,7E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	< 6,3E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	< 7,2E-05	Bq/m ³		
		11.01.2011 – 25.01.2011	Be 7	< 2,9E-03	Bq/m ³	7,8	
		–	K 40	< 2,1E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	< 7,2E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	< 6,6E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	< 8,0E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	< 1,8E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	< 6,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	< 7,9E-05	Bq/m ³		
		25.01.2011 – 08.02.2011	Be 7	< 1,9E-03	Bq/m ³	9,2	
		–	K 40	< 1,6E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	< 3,4E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	25.01.2011 – 08.02.2011		Co 58	< 3,2E-05	Bq/m ³		
		–		Co 60	< 3,8E-05	Bq/m ³		
		–		Sb 124	< 7,2E-05	Bq/m ³		
		–		Cs 134	< 3,3E-05	Bq/m ³		
		–		Cs 137	< 3,5E-05	Bq/m ³		
		08.02.2011 – 22.02.2011		Be 7	2,7E-03	Bq/m ³	9,1	
		–		K 40	< 2,3E-03	Bq/m ³		
		–		Mn 54	< 8,8E-05	Bq/m ³		
		–		Co 58	< 7,8E-05	Bq/m ³		
		–		Co 60	< 9,8E-05	Bq/m ³		
		–		Sb 124	< 1,9E-04	Bq/m ³		
		–		Cs 134	< 7,2E-05	Bq/m ³		
		–		Cs 137	< 8,6E-05	Bq/m ³		
		22.02.2011 – 08.03.2011		Be 7	3,5E-03	Bq/m ³	5,4	
		–		K 40	< 1,3E-03	Bq/m ³		
		–		Mn 54	< 4,4E-05	Bq/m ³		
		–		Co 58	< 4,3E-05	Bq/m ³		
		–		Co 60	< 4,8E-05	Bq/m ³		
		–		Sb 124	< 1,2E-04	Bq/m ³		

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde			<				
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	22.02.2011 – 08.03.2011	Cs 134	<	3,7E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	4,2E-05	Bq/m ³		
		08.03.2011 – 22.03.2011	Be 7		3,2E-03	Bq/m ³	6,2	
		–	K 40	<	2,3E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	5,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	5,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	5,7E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,1E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	4,2E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	5,0E-05	Bq/m ³		
		22.03.2011 – 05.04.2011	Be 7		3,7E-03	Bq/m ³	5	
		–	K 40	<	1,5E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	5,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	5,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	6,1E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,5E-04	Bq/m ³		
		–	I 131		2,2E-04	Bq/m ³	14	durch Störfall in Fukushima bedingt
		–	Cs 134	<	4,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	4,9E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken							
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	05.04.2011 – 19.04.2011	Be 7	< 3,1E-03	Bq/m ³	6,9	
		–	K 40	< 2,1E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	< 7,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	< 7,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	< 9,0E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	< 2,0E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	< 7,1E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	< 8,5E-05	Bq/m ³		
		19.04.2011 – 03.05.2011	Be 7	< 4,7E-03	Bq/m ³	2,6	
		–	K 40	< 1,3E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	< 5,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	< 5,7E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	< 6,1E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	< 1,3E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	< 5,3E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	< 5,6E-05	Bq/m ³		
		03.05.2011 – 17.05.2011	Be 7	< 5,7E-03	Bq/m ³	4,7	
		–	K 40	< 2,1E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	< 8,0E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	03.05.2011 – 17.05.2011	Co 58	<	8,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	8,6E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,2E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	6,7E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	7,8E-05	Bq/m ³		
		17.05.2011 – 31.05.2011	Be 7		2,4E-03	Bq/m ³	4,4	
		–	K 40	<	4,1E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	3,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,4E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,5E-05	Bq/m ³		
		31.05.2011 – 14.06.2011	Be 7		2,8E-03	Bq/m ³	5,6	
		–	K 40	<	1,2E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	3,8E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	3,9E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	4,4E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,2E-04	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	31.05.2011 – 14.06.2011	Cs 134	<	3,3E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	4,2E-05	Bq/m ³		
		14.06.2011 – 28.06.2011	Be 7		2,9E-03	Bq/m ³	5,3	
		–	K 40	<	1,1E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	3,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	3,6E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	4,2E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	9,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	3,3E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,9E-05	Bq/m ³		
		28.06.2011 – 12.07.2011	Be 7		4,0E-03	Bq/m ³	3,9	
		–	K 40	<	1,0E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	3,2E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	3,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	3,7E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	8,8E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	3,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,5E-05	Bq/m ³		
		12.07.2011 – 26.07.2011	Be 7		2,1E-03	Bq/m ³	7,2	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	12.07.2011 – 26.07.2011		K 40	< 1,1E-03	Bq/m ³		
		–		Mn 54	< 3,6E-05	Bq/m ³		
		–		Co 58	< 3,8E-05	Bq/m ³		
		–		Co 60	< 4,8E-05	Bq/m ³		
		–		Sb 124	< 1,1E-04	Bq/m ³		
		–		Cs 134	< 3,5E-05	Bq/m ³		
		–		Cs 137	< 3,9E-05	Bq/m ³		
		26.07.2011 – 09.08.2011		Be 7	4,2E-03	Bq/m ³	4,5	
		–		K 40	< 1,3E-03	Bq/m ³		
		–		Mn 54	< 4,8E-05	Bq/m ³		
		–		Co 58	< 4,9E-05	Bq/m ³		
		–		Co 60	< 5,6E-05	Bq/m ³		
		–		Sb 124	< 1,4E-04	Bq/m ³		
		–		Cs 134	< 4,0E-05	Bq/m ³		
		–		Cs 137	< 4,6E-05	Bq/m ³		
		09.08.2011 – 23.08.2011		Be 7	4,5E-03	Bq/m ³	3,5	
		–		K 40	< 1,3E-03	Bq/m ³		
		–		Mn 54	< 4,2E-05	Bq/m ³		
		–		Co 58	< 4,2E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	09.08.2011 – 23.08.2011		Co 60	< 4,7E-05	Bq/m ³		
		–		Sb 124	< 1,2E-04	Bq/m ³		
		–		Cs 134	< 3,2E-05	Bq/m ³		
		–		Cs 137	< 3,7E-05	Bq/m ³		
		23.08.2011 – 06.09.2011		Be 7	5,2E-03	Bq/m ³	1,7	
		–		K 40	< 8,7E-04	Bq/m ³		
		–		Mn 54	< 3,0E-05	Bq/m ³		
		–		Co 58	< 3,0E-05	Bq/m ³		
		–		Co 60	< 3,3E-05	Bq/m ³		
		–		Sb 124	< 7,4E-05	Bq/m ³		
		–		Cs 134	< 2,8E-05	Bq/m ³		
		–		Cs 137	< 3,1E-05	Bq/m ³		
		06.09.2011 – 20.09.2011		Be 7	1,8E-03	Bq/m ³	9	
		–		K 40	< 1,7E-03	Bq/m ³		
		–		Mn 54	< 5,4E-05	Bq/m ³		
		–		Co 58	< 5,3E-05	Bq/m ³		
		–		Co 60	< 6,0E-05	Bq/m ³		
		–		Sb 124	< 1,7E-04	Bq/m ³		
		–		Cs 134	< 4,8E-05	Bq/m ³		

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde			<				
Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom		Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken						
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2		Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle						
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	06.09.2011 – 20.09.2011	Cs 137	<	5,4E-05	Bq/m ³		
		20.09.2011 – 05.10.2011	Be 7		5,3E-03	Bq/m ³	4,3	
		–	K 40	<	1,6E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	5,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	5,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	6,0E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,3E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	4,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	5,2E-05	Bq/m ³		
		05.10.2011 – 18.10.2011	Be 7		3,7E-03	Bq/m ³	3,6	
		–	K 40	<	9,1E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	3,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	3,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	3,8E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	8,8E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	2,8E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,2E-05	Bq/m ³		
		18.10.2011 – 31.10.2011	Be 7		4,2E-03	Bq/m ³	5	
		–	K 40	<	1,6E-03	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	18.10.2011 – 31.10.2011	Mn 54	<	5,8E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	6,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	6,3E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,6E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	5,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	5,7E-05	Bq/m ³		
		31.10.2011 – 15.11.2011	Be 7		5,6E-04	Bq/m ³	7,1	
		–	K 40		1,0E-03	Bq/m ³	27,1	
		–	Mn 54	<	2,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,6E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	5,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	2,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,1E-05	Bq/m ³		
		15.11.2011 – 29.11.2011	Be 7		3,5E-03	Bq/m ³	2,6	
		–	K 40	<	1,1E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	4,1E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	4,1E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	4,6E-05	Bq/m ³		

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	15.11.2011 – 29.11.2011	Sb 124	< 8,7E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	< 3,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	< 3,7E-05	Bq/m ³		
		29.11.2011 – 13.12.2011	Be 7	9,7E-04	Bq/m ³	9,5	
		–	K 40	< 1,3E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	< 3,7E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	< 3,8E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	< 4,5E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	< 1,2E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	< 3,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	< 3,9E-05	Bq/m ³		
		13.12.2011 – 27.12.2011	Be 7	2,5E-03	Bq/m ³	8,5	
		–	K 40	< 1,4E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	< 5,2E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	< 5,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	< 6,0E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	< 1,4E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	< 4,8E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	< 5,7E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
MP10 Ihn	Wallerfangen	23.02.2011 –	K 40		6,7E-02	Bq/m ³	14,7	
		–	Mn 54	<	1,4E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,3E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,5E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	3,7E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,3E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,4E-03	Bq/m ³		
		17.06.2011 –	K 40		4,1E-02	Bq/m ³	15,4	
		–	Mn 54	<	5,6E-04	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	5,2E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	5,9E-04	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,3E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	5,4E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	5,8E-04	Bq/m ³		
		03.11.2011 –	Be 7		1,3E-03	Bq/m ³	28,7	
		–	K 40		5,1E-02	Bq/m ³	15,7	
		–	Mn 54	<	9,4E-04	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	9,3E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	9,9E-04	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
MP10 Ihn	Wallerfangen	03.11.2011 –	Sb 124	<	2,2E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	8,4E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	9,5E-04	Bq/m ³		
MP11 Bedersdorf	Wallerfangen	28.02.2011 –	K 40		5,0E-02	Bq/m ³	18,8	
		–	Mn 54	<	7,8E-04	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	7,7E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	8,9E-04	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,9E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	6,3E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	8,4E-04	Bq/m ³		
		15.06.2011 –	K 40	<	2,8E-02	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	8,0E-04	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	8,0E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	8,9E-04	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,0E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	7,5E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	8,7E-04	Bq/m ³		
		03.11.2011 –	K 40		3,6E-02	Bq/m ³	20,2	
		–	Mn 54	<	6,5E-04	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
MP11 Bedersdorf	Wallerfangen	03.11.2011 –	Co 58	<	5,9E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	6,9E-04	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,4E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	5,7E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	5,9E-04	Bq/m ³		
MP1 Palzem	Palzem	02.03.2011 –	Be 7		4,8E-03	Bq/m ³	12,1	
		–	K 40		4,2E-02	Bq/m ³	14,2	
		–	Mn 54	<	4,5E-04	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	4,3E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	5,0E-04	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,1E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	3,8E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	4,8E-04	Bq/m ³		
		26.05.2011 –	Be 7		3,5E-03	Bq/m ³	15,7	
		–	K 40	<	1,5E-02	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	4,7E-04	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	4,5E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	5,0E-04	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	9,5E-04	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
MP1 Palzem	Palzem	26.05.2011 –	Cs 134	<	4,5E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	4,8E-04	Bq/m ³		
		07.11.2011 –	K 40		6,8E-02	Bq/m ³	14,5	
		–	Mn 54	<	1,3E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,4E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,6E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	3,9E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,3E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,5E-03	Bq/m ³		
MP2 Nennig	Perl	02.03.2011 –	Be 7		6,9E-03	Bq/m ³	29,2	
		–	K 40	<	3,6E-02	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	7,3E-04	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	7,2E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	7,9E-04	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,6E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	6,1E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	7,1E-04	Bq/m ³		
		26.05.2011 –	K 40	<	2,1E-02	Bq/m ³		
–	Mn 54	<	6,5E-04	Bq/m ³				

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
MP2 Nennig	Perl	26.05.2011 –	Co 58	<	6,3E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	7,7E-04	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,5E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	5,9E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	6,8E-04	Bq/m ³		
		08.11.2011 –	K 40		7,2E-02	Bq/m ³	13,4	
		–	Mn 54	<	1,3E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,3E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,3E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	3,1E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,2E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,4E-03	Bq/m ³		
MP3 Sehndorf	Perl	03.03.2011 –	Be 7		6,3E-03	Bq/m ³	33	
		–	K 40		5,4E-02	Bq/m ³	13,7	
		–	Mn 54	<	7,9E-04	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	7,9E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	8,3E-04	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,9E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	7,0E-04	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
MP3 Sehndorf	Perl	03.03.2011 –	Cs 137	<	7,7E-04	Bq/m ³		
		14.04.2011 –	K 40		5,7E-01	Bq/m ³	23,6	
		–	Mn 54	<	2,1E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,0E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,4E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	5,6E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,8E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,0E-03	Bq/m ³		
		08.11.2011 –	K 40		5,0E-02	Bq/m ³	23	
		–	Mn 54	<	9,3E-04	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	9,5E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,1E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,2E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	7,9E-04	Bq/m ³		
–	Cs 137	<	8,6E-04	Bq/m ³				
MP4 Eft	Perl	03.03.2011 –	K 40	<	4,6E-02	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,5E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,6E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,7E-03	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
MP4 Eft	Perl	03.03.2011 –	Sb 124	<	3,4E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,3E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,6E-03	Bq/m ³		
		06.06.2011 –	K 40	<	5,2E-02	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,8E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,8E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,0E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	4,3E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,7E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,0E-03	Bq/m ³		
		28.10.2011 –	K 40		3,5E-02	Bq/m ³	20,1	
		–	Mn 54	<	7,7E-04	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	7,4E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	9,2E-04	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,9E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	7,4E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	8,5E-04	Bq/m ³		
MP5 Weiten	Mettlach	02.03.2011 –	K 40		4,4E-02	Bq/m ³	23,4	
		–	Mn 54	<	1,2E-03	Bq/m ³		

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn Ende						
MP5 Weiten	Mettlach	02.03.2011 –	Co 58	<	1,2E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,4E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,6E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,1E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,3E-03	Bq/m ³		
		06.06.2011 –	K 40	<	6,5E-02	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,3E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,3E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,2E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	4,8E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	2,0E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,4E-03	Bq/m ³		
		07.11.2011 –	K 40		6,3E-02	Bq/m ³	14,5	
		–	Mn 54	<	1,1E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,2E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,3E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,9E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,1E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,3E-03	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
MP6 Pellinginger Berg	Mettlach	08.03.2011	-	K 40	< 5,7E-02	Bq/m ³		
		-		Mn 54	< 1,9E-03	Bq/m ³		
		-		Co 58	< 2,1E-03	Bq/m ³		
		-		Co 60	< 2,1E-03	Bq/m ³		
		-		Sb 124	< 3,8E-03	Bq/m ³		
		-		Cs 134	< 1,6E-03	Bq/m ³		
		-		Cs 137	< 2,1E-03	Bq/m ³		
		07.06.2011	-	K 40	< 3,7E-02	Bq/m ³		
		-		Mn 54	< 1,4E-03	Bq/m ³		
		-		Co 58	< 1,2E-03	Bq/m ³		
		-		Co 60	< 1,4E-03	Bq/m ³		
		-		Sb 124	< 2,3E-03	Bq/m ³		
		-		Cs 134	< 1,2E-03	Bq/m ³		
		-		Cs 137	< 1,3E-03	Bq/m ³		
		28.10.2011	-	K 40	4,2E-02	Bq/m ³	18,5	
		-		Mn 54	< 9,7E-04	Bq/m ³		
		-		Co 58	< 9,5E-04	Bq/m ³		
		-		Co 60	< 1,1E-03	Bq/m ³		
		-		Sb 124	< 2,4E-03	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
MP6 Pelling Berg	Mettlach	28.10.2011 –	Cs 134	<	9,3E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,1E-03	Bq/m ³		
MP7 Silwingen	Merzig	08.03.2011 –	K 40		5,3E-02	Bq/m ³	27,2	
		–	Mn 54	<	1,3E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,3E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,4E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	3,0E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,1E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,4E-03	Bq/m ³		
		07.06.2011 –	K 40	<	5,3E-02	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,6E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,6E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,9E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	4,0E-03	Bq/m ³		
–	Cs 134	<	1,6E-03	Bq/m ³				
–	Cs 137	<	1,9E-03	Bq/m ³				
–	–	11.11.2011 –	K 40		6,4E-02	Bq/m ³	18,6	
–	–	–	Mn 54	<	1,1E-03	Bq/m ³		
–	–	–	Co 58	<	1,1E-03	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
MP7 Silwingen	Merzig	11.11.2011 –	Co 60	<	1,2E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,2E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	9,0E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	9,8E-04	Bq/m ³		
MP8 Obersch	Rehlingen-Siersburg	09.03.2011 –	K 40	<	3,8E-02	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	8,9E-04	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	8,9E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,1E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,0E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	7,4E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	8,8E-04	Bq/m ³		
		09.06.2011 –	K 40	<	1,6E-02	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	4,7E-04	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	4,6E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	5,2E-04	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	9,7E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	4,7E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	5,1E-04	Bq/m ³		
		09.11.2011 –	K 40		5,6E-02	Bq/m ³	19,1	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
MP8 Obersch	Rehlingen-Siersburg	09.11.2011 –	Mn 54	<	1,5E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,5E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,7E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	4,2E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,4E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,6E-03	Bq/m ³		
MP9 Niedaltdorf	Rehlingen-Siersburg	09.03.2011 –	K 40		5,2E-02	Bq/m ³	25,3	
		–	Mn 54	<	1,1E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,1E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,2E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,8E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	9,6E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,2E-03	Bq/m ³		
		09.06.2011 –	K 40	<	6,0E-02	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,1E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,9E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,1E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	4,1E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,7E-03	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
MP9 Niedaltdorf	Rehlingen-Siersburg	09.06.2011	–	Cs 137	< 1,9E-03	Bq/m ³		
		09.11.2011	–	K 40	6,4E-02	Bq/m ³	15,3	
		–	–	Mn 54	< 1,3E-03	Bq/m ³		
		–	–	Co 58	< 1,4E-03	Bq/m ³		
		–	–	Co 60	< 1,4E-03	Bq/m ³		
		–	–	Sb 124	< 2,7E-03	Bq/m ³		
		–	–	Cs 134	< 1,3E-03	Bq/m ³		
		–	–	Cs 137	< 1,5E-03	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
10m	Wallerfangen	08.09.2011 –	K 40	<	8,7E-02	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	4,2E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	3,9E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	3,8E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,4E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	2,8E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	4,7E-03	Bq/m ³		
11m	Wallerfangen	08.09.2011 –	K 40	<	6,2E-02	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	3,7E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	6,9E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,3E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,1E-02	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,8E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,0E-03	Bq/m ³		
1m	Palzem	21.09.2011 –	K 40	<	2,6E-01	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,4E-02	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,5E-02	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,4E-02	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,1E-02	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
1m	Palzem	21.09.2011 –	Cs 134	<	9,3E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,4E-02	Bq/m ³		
2m	Perl	21.09.2011 –	K 40	<	1,0E-01	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	4,0E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	3,6E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	3,6E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	4,7E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	3,1E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,3E-03	Bq/m ³		
3m	Perl	22.09.2011 –	K 40	<	6,0E-01	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,1E-02	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,2E-02	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	9,5E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,3E-02	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,1E-02	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,2E-02	Bq/m ³		
4m	Perl	21.09.2011 –	K 40	<	2,0E-01	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	9,5E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,2E-02	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz							
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
4m	Perl	21.09.2011 –	Co 60	< 9,7E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	< 8,5E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	< 7,2E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	< 1,0E-02	Bq/m ³		
5m	Mettlach	09.09.2011 –	K 40	< 9,0E-02	Bq/m ³		
		–	Mn 54	< 3,2E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	< 3,0E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	< 2,8E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	< 3,2E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	< 2,0E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	< 2,8E-03	Bq/m ³		
6m	Mettlach	09.09.2011 –	K 40	< 1,3E-01	Bq/m ³		
		–	Mn 54	< 6,7E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	< 7,0E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	< 6,8E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	< 6,0E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	< 4,7E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	< 7,2E-03	Bq/m ³		
7m	Merzig	22.09.2011 –	K 40	< 1,7E-01	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
7m	Merzig	22.09.2011 –	Mn 54	<	9,7E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	9,4E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	9,3E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	7,5E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	6,1E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	8,2E-03	Bq/m ³		
8m	Rehlingen-Siersburg	08.09.2011 –	K 40	<	1,4E-01	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	5,1E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	5,0E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	4,3E-03	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	5,2E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	3,4E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	5,3E-03	Bq/m ³		
9m	Rehlingen-Siersburg	08.09.2011 –	K 40	<	1,6E-01	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	7,3E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	7,4E-03	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,0E-02	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	6,4E-03	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	4,7E-03	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
9m	Rehlingen-Siersburg	08.09.2011 –	Cs 137	<	6,8E-03	Bq/m ³		
C P	Perl	27.12.2010 – 03.01.2011	K 40		2,4E-03	Bq/m ³	19,2	Probenahme vom 20.12.– 03.01.2011
		–	Mn 54	<	2,1E-05	Bq/m ³		Probenahme vom 20.12.– 03.01.2011
		–	Co 58	<	2,6E-05	Bq/m ³		Probenahme vom 20.12.– 03.01.2011
		–	Co 60	<	2,7E-05	Bq/m ³		Probenahme vom 20.12.– 03.01.2011
		–	Sb 124	<	2,1E-05	Bq/m ³		Probenahme vom 20.12.– 03.01.2011
		–	Cs 134	<	1,4E-05	Bq/m ³		Probenahme vom 20.12.– 03.01.2011
		–	Cs 137	<	2,2E-05	Bq/m ³		Probenahme vom 20.12.– 03.01.2011
		03.01.2011 – 10.01.2011	K 40	<	5,7E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,1E-02	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,1E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,2E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	4,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	2,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,7E-05	Bq/m ³		
		10.01.2011 – 17.01.2011	K 40	<	3,6E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	5,8E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	5,6E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	5,8E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
C P	Perl	10.01.2011 – 17.01.2011	Sb 124	<	4,9E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	3,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	5,0E-05	Bq/m ³		
		17.01.2011 – 24.01.2011	K 40	<	6,2E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,6E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,1E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,1E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,2E-05	Bq/m ³		
		24.01.2011 – 31.01.2011	K 40	<	5,5E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	9,2E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,0E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	7,8E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	8,2E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	7,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,1E-04	Bq/m ³		
		31.01.2011 – 07.02.2011	K 40	<	5,0E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,0E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
C P	Perl	31.01.2011 – 07.02.2011	Co 58	<	2,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,9E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,1E-05	Bq/m ³		
		07.02.2011 – 14.02.2011	K 40	<	4,3E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	9,9E-06	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,3E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,4E-05	Bq/m ³		
		14.02.2011 – 21.02.2011	K 40	<	6,4E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,7E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,4E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,2E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,2E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
C P	Perl	21.02.2011 – 01.03.2011	K 40	<	3,6E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,5E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,3E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,1E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		01.03.2011 – 09.03.2011	K 40	<	3,4E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	6,1E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	6,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	4,9E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	3,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	3,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	5,8E-05	Bq/m ³		
		09.03.2011 – 14.03.2011	K 40	<	5,6E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,1E-03	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,2E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	8,3E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	9,1E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz							
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn Ende					
C P	Perl	09.03.2011 – 14.03.2011	Cs 134	< 8,1E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	< 1,2E-04	Bq/m ³		
		14.03.2011 – 21.03.2011	K 40	< 5,5E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	< 2,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	< 2,2E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	< 1,7E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	< 2,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	< 1,9E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	< 2,4E-05	Bq/m ³		
		21.03.2011 – 28.03.2011	K 40	< 4,6E-04	Bq/m ³		I-131 Messwert durch Störfall in Japan beeinflusst.
		–	Mn 54	< 1,9E-05	Bq/m ³		I-131 Messwert durch Störfall in Japan beeinflusst.
		–	Co 58	< 1,8E-05	Bq/m ³		I-131 Messwert durch Störfall in Japan beeinflusst.
		–	Co 60	< 1,4E-05	Bq/m ³		I-131 Messwert durch Störfall in Japan beeinflusst.
		–	Sb 124	< 1,6E-05	Bq/m ³		I-131 Messwert durch Störfall in Japan beeinflusst.
		–	I 131	8,0E-05	Bq/m ³	17,3	I-131 Messwert durch Störfall in Japan beeinflusst.
		–	Cs 134	< 1,3E-05	Bq/m ³		I-131 Messwert durch Störfall in Japan beeinflusst.
		–	Cs 137	< 2,0E-05	Bq/m ³		I-131 Messwert durch Störfall in Japan beeinflusst.

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2							Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle	
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde			<				
		28.03.2011 – 04.04.2011	K 40	<	4,2E-04	Bq/m ³		I-131 Messwert durch Störfall in Japan beeinflusst.
		–	Mn 54	<	2,3E-05	Bq/m ³		I-131 Messwert durch Störfall in Japan beeinflusst.

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde			<				
C P	Perl	28.03.2011 – 04.04.2011	Co 58	<	2,1E-05	Bq/m ³		I-131 Messwert durch Störfall in Japan beeinflusst.
		–	Co 60	<	2,6E-05	Bq/m ³		I-131 Messwert durch Störfall in Japan beeinflusst.
		–	Sb 124	<	2,8E-05	Bq/m ³		I-131 Messwert durch Störfall in Japan beeinflusst.
		–	I 131		2,5E-04	Bq/m ³	9,7	I-131 Messwert durch Störfall in Japan beeinflusst.
		–	Cs 134	<	2,0E-05	Bq/m ³		I-131 Messwert durch Störfall in Japan beeinflusst.
		–	Cs 137	<	2,9E-05	Bq/m ³		I-131 Messwert durch Störfall in Japan beeinflusst.
		04.04.2011 – 11.04.2011	K 40	<	4,2E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	7,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	7,8E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	6,6E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	6,9E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	5,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	9,3E-05	Bq/m ³		
		11.04.2011 – 18.04.2011	K 40	<	6,8E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	5,1E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,6E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,4E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	3,0E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn Ende						
		-	Cs 134	<	2,3E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
C P	Perl	11.04.2011 – 18.04.2011	Cs 137	<	3,7E-05	Bq/m ³		
		18.04.2011 – 26.04.2011	K 40	<	4,8E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,9E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,1E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,9E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,4E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,1E-05	Bq/m ³		
		26.04.2011 – 02.05.2011	K 40	<	7,6E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	3,2E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,9E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,6E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	3,4E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	2,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,4E-05	Bq/m ³		
		02.05.2011 – 09.05.2011	K 40	<	5,2E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,2E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,9E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz							
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn Ende					
C P	Perl	02.05.2011 – 09.05.2011	Sb 124	< 2,4E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	< 2,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	< 3,3E-05	Bq/m ³		
		09.05.2011 – 16.05.2011	K 40	< 3,8E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	< 5,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	< 6,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	< 6,8E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	< 4,7E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	< 4,8E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	< 7,3E-05	Bq/m ³		
		16.05.2011 – 23.05.2011	K 40	< 4,9E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	< 2,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	< 2,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	< 1,7E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	< 1,8E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	< 1,4E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	< 1,9E-05	Bq/m ³		
		23.05.2011 – 30.05.2011	K 40	< 5,7E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	< 2,1E-01	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
C P	Perl	23.05.2011 – 30.05.2011	Co 58	<	1,1E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,2E-04	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	3,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	8,3E-04	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,3E-05	Bq/m ³		
		30.05.2011 – 06.06.2011	K 40	<	5,7E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,1E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,4E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		06.06.2011 – 14.06.2011	K 40	<	4,8E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,2E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,2E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,9E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,3E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,2E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
C P	Perl	14.06.2011 – 20.06.2011	K 40	<	1,0E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	3,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	3,6E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	3,3E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	3,2E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	2,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,0E-05	Bq/m ³		
		20.06.2011 – 27.06.2011	K 40	<	3,9E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	8,6E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	8,2E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	5,7E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	7,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	6,3E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	8,7E-05	Bq/m ³		
		27.06.2011 – 04.07.2011	K 40	<	6,1E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,3E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,2E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz							
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn Ende					
C P	Perl	27.06.2011 – 04.07.2011	Cs 134	< 1,7E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	< 2,5E-05	Bq/m ³		
		04.07.2011 – 11.07.2011	K 40	< 5,7E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	< 1,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	< 2,2E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	< 1,8E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	< 2,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	< 1,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	< 2,3E-05	Bq/m ³		
		11.07.2011 – 18.07.2011	K 40	< 7,7E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	< 3,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	< 3,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	< 3,0E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	< 3,1E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	< 2,1E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	< 3,0E-05	Bq/m ³		
		18.07.2011 – 25.07.2011	K 40	< 5,2E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	< 1,6E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	< 2,3E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
C P	Perl	18.07.2011 – 25.07.2011	Co 60	<	9,5E-06	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,2E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,2E-05	Bq/m ³		
		25.07.2011 – 01.08.2011	K 40	<	3,0E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	9,7E-06	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,2E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	7,9E-06	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,4E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	8,3E-06	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		01.08.2011 – 08.08.2011	K 40	<	3,8E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,2E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,5E-05	Bq/m ³		
		08.08.2011 – 15.08.2011	K 40	<	6,1E-04	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
C P	Perl	08.08.2011 – 15.08.2011	Mn 54	<	1,7E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,4E-05	Bq/m ³		
		15.08.2011 – 22.08.2011	K 40	<	3,1E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,2E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,1E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,7E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,1E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		22.08.2011 – 29.08.2011	K 40	<	5,6E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,4E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,7E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,2E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
C P	Perl	22.08.2011 – 29.08.2011	Cs 137	<	2,1E-05	Bq/m ³		
		29.08.2011 – 05.09.2011	K 40	<	4,8E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,8E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,3E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,9E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,4E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,0E-05	Bq/m ³		
		05.09.2011 – 12.09.2011	K 40	<	5,1E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,5E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,8E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,3E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,8E-05	Bq/m ³		
		12.09.2011 – 19.09.2011	K 40	<	5,6E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,9E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,4E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
C P	Perl	12.09.2011 – 19.09.2011	Sb 124	<	2,7E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	2,3E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,2E-05	Bq/m ³		
		19.09.2011 – 26.09.2011	K 40	<	4,4E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,8E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,3E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,4E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,3E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,8E-05	Bq/m ³		
		26.09.2011 – 04.10.2011	K 40	<	3,6E-03	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,8E-04	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	6,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	5,9E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	6,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	5,2E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	7,6E-05	Bq/m ³		
		04.10.2011 – 10.10.2011	K 40	<	8,2E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	3,8E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
C P	Perl	04.10.2011 – 10.10.2011	Co 58	<	4,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	3,2E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	3,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	2,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,8E-05	Bq/m ³		
		10.10.2011 – 17.10.2011	K 40	<	5,0E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,4E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,2E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,0E-05	Bq/m ³		
		17.10.2011 – 24.10.2011	K 40	<	3,7E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,3E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,7E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
C P	Perl	24.10.2011 – 31.10.2011	K 40	<	4,8E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,7E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,2E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,7E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,3E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	1,8E-05	Bq/m ³		
		31.10.2011 – 07.11.2011	K 40	<	7,8E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	1,9E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,2E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,0E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,8E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,2E-05	Bq/m ³		
		07.11.2011 – 14.11.2011	K 40	<	5,3E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,5E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,0E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
C P	Perl	07.11.2011 – 14.11.2011	Cs 134	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,2E-05	Bq/m ³		
		14.11.2011 – 21.11.2011	K 40	<	5,8E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,9E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,4E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,2E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,2E-05	Bq/m ³		
		21.11.2011 – 28.11.2011	K 40	<	7,9E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	7,9E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,8E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	3,2E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	2,0E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,8E-05	Bq/m ³		
		28.11.2011 – 05.12.2011	K 40	<	5,2E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,2E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,6E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
C P	Perl	28.11.2011 – 05.12.2011	Co 60	<	2,4E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,5E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,6E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,3E-05	Bq/m ³		
		05.12.2011 – 12.12.2011	K 40	<	6,2E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,1E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	2,3E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,3E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	9,2E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	2,9E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,8E-05	Bq/m ³		
		12.12.2011 – 19.12.2011	K 40	<	6,4E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,4E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,2E-04	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,5E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,4E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,8E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	3,3E-05	Bq/m ³		
		19.12.2011 – 27.12.2011	K 40	<	6,5E-04	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2 Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
C P	Perl	19.12.2011 – 27.12.2011	Mn 54	<	2,9E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	3,5E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	2,6E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,2E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,8E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,7E-05	Bq/m ³		
		27.12.2011 – 02.01.2012	K 40	<	5,5E-04	Bq/m ³		
		–	Mn 54	<	2,0E-05	Bq/m ³		
		–	Co 58	<	1,7E-05	Bq/m ³		
		–	Co 60	<	1,5E-05	Bq/m ³		
		–	Sb 124	<	2,1E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 134	<	1,3E-05	Bq/m ³		
		–	Cs 137	<	2,1E-05	Bq/m ³		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	28.12.2010 – 11.01.2011	Be 7		2,5E01	Bq/m ²	3,8	38.1 L/m ²
		–	K 40	<	6,9E00	Bq/m ²		38.1 L/m ²
		–	Mn 54	<	2,3E-01	Bq/m ²		38.1 L/m ²
		–	Co 58	<	2,2E-01	Bq/m ²		38.1 L/m ²
		–	Co 60	<	2,7E-01	Bq/m ²		38.1 L/m ²
		–	Sb 124	<	5,4E-01	Bq/m ²		38.1 L/m ²
		–	Cs 134	<	2,3E-01	Bq/m ²		38.1 L/m ²
		–	Cs 137	<	2,7E-01	Bq/m ²		38.1 L/m ²
		11.01.2011 – 25.01.2011	Be 7		1,4E01	Bq/m ²	3,4	15.8 L/m ²
		–	K 40	<	2,6E00	Bq/m ²		15.8 L/m ²
		–	Mn 54	<	9,9E-02	Bq/m ²		15.8 L/m ²
		–	Co 58	<	1,0E-01	Bq/m ²		15.8 L/m ²
		–	Co 60	<	1,1E-01	Bq/m ²		15.8 L/m ²
		–	Sb 124	<	2,2E-01	Bq/m ²		15.8 L/m ²
		–	Cs 134	<	8,9E-02	Bq/m ²		15.8 L/m ²
		–	Cs 137	<	9,9E-02	Bq/m ²		15.8 L/m ²
		25.01.2011 – 08.02.2011	Be 7		2,1E01	Bq/m ²	2,5	10.5 L/m ²
		–	K 40	<	3,5E00	Bq/m ²		10.5 L/m ²
		–	Mn 54	<	9,7E-02	Bq/m ²		10.5 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	25.01.2011 – 08.02.2011	Co 58	<	9,2E-02	Bq/m ²		10.5 L/m ²
		–	Co 60	<	1,1E-01	Bq/m ²		10.5 L/m ²
		–	Sb 124	<	2,1E-01	Bq/m ²		10.5 L/m ²
		–	Cs 134	<	9,3E-02	Bq/m ²		10.5 L/m ²
		–	Cs 137	<	1,1E-01	Bq/m ²		10.5 L/m ²
		08.02.2011 – 22.02.2011	Be 7		5,2E00	Bq/m ²	8,9	4.4L/m ²
		–	K 40	<	2,7E00	Bq/m ²		4.4L/m ²
		–	Mn 54	<	1,1E-01	Bq/m ²		4.4L/m ²
		–	Co 58	<	1,0E-01	Bq/m ²		4.4L/m ²
		–	Co 60	<	1,1E-01	Bq/m ²		4.4L/m ²
		–	Sb 124	<	2,2E-01	Bq/m ²		4.4L/m ²
		–	Cs 134	<	9,0E-02	Bq/m ²		4.4L/m ²
		–	Cs 137	<	1,1E-01	Bq/m ²		4.4L/m ²
		22.02.2011 – 08.03.2011	Be 7		1,6E01	Bq/m ²	5,2	13.1 L/m ²
		–	K 40	<	6,1E00	Bq/m ²		13.1 L/m ²
		–	Mn 54	<	2,4E-01	Bq/m ²		13.1 L/m ²
		–	Co 58	<	2,4E-01	Bq/m ²		13.1 L/m ²
		–	Co 60	<	2,4E-01	Bq/m ²		13.1 L/m ²
		–	Sb 124	<	4,5E-01	Bq/m ²		13.1 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	22.02.2011 – 08.03.2011	Cs 134	<	2,0E-01	Bq/m ²		13.1 L/m ²
		–	Cs 137	<	2,3E-01	Bq/m ²		13.1 L/m ²
		08.03.2011 – 22.03.2011	Be 7		5,2E00	Bq/m ²	18,8	9.6 L/m ²
		–	K 40	<	6,9E00	Bq/m ²		9.6 L/m ²
		–	Mn 54	<	2,4E-01	Bq/m ²		9.6 L/m ²
		–	Co 58	<	2,4E-01	Bq/m ²		9.6 L/m ²
		–	Co 60	<	2,8E-01	Bq/m ²		9.6 L/m ²
		–	Sb 124	<	4,5E-01	Bq/m ²		9.6 L/m ²
		–	Cs 134	<	2,1E-01	Bq/m ²		9.6 L/m ²
		–	Cs 137	<	2,6E-01	Bq/m ²		9.6 L/m ²
		22.03.2011 – 05.04.2011	Be 7		7,1E00	Bq/m ²	15,9	10,3 L/m ²
		–	K 40	<	4,3E00	Bq/m ²		10,3 L/m ²
		–	Mn 54	<	1,7E-01	Bq/m ²		10,3 L/m ²
		–	Co 58	<	1,8E-01	Bq/m ²		10,3 L/m ²
		–	Co 60	<	1,7E-01	Bq/m ²		10,3 L/m ²
		–	Sb 124	<	3,1E-01	Bq/m ²		10,3 L/m ²
		–	I 131		1,4E01	Bq/m ²	2,6	10,3 L/m ²
		–	Cs 134	<	2,0E-01	Bq/m ²		10,3 L/m ²
		–	Cs 137	<	2,0E-01	Bq/m ²		10,3 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	05.04.2011 – 19.04.2011	K 40	<	5,5E00	Bq/m ²		2,9 L/m ²
		–	Mn 54	<	1,7E-01	Bq/m ²		2,9 L/m ²
		–	Co 58	<	1,9E-01	Bq/m ²		2,9 L/m ²
		–	Co 60	<	1,8E-01	Bq/m ²		2,9 L/m ²
		–	Sb 124	<	3,3E-01	Bq/m ²		2,9 L/m ²
		–	I 131		7,0E-01	Bq/m ²	27,4	2,9 L/m ²
		–	Cs 134	<	2,0E-01	Bq/m ²		2,9 L/m ²
		–	Cs 137	<	2,0E-01	Bq/m ²		2,9 L/m ²
		19.04.2011 – 03.05.2011	Be 7		1,7E01	Bq/m ²	4,1	8,5 L/m ²
		–	K 40	<	2,2E00	Bq/m ²		8,5 L/m ²
		–	Mn 54	<	8,5E-02	Bq/m ²		8,5 L/m ²
		–	Co 58	<	8,8E-02	Bq/m ²		8,5 L/m ²
		–	Co 60	<	8,5E-02	Bq/m ²		8,5 L/m ²
		–	Sb 124	<	1,8E-02	Bq/m ²		8,5 L/m ²
		–	Cs 134		1,1E-01	Bq/m ²	13,5	8,5 L/m ²
		–	Cs 137		1,1E-01	Bq/m ²	12,7	8,5 L/m ²
		03.05.2011 – 17.05.2011	Be 7		1,5E01	Bq/m ²	3,7	7,5 L/m ²
		–	K 40	<	3,0E00	Bq/m ²		7,5 L/m ²
		–	Mn 54	<	1,2E-01	Bq/m ²		7,5 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	03.05.2011 – 17.05.2011	Co 58	<	1,3E-01	Bq/m ²		7,5 L/m ²
		–	Co 60	<	1,5E-01	Bq/m ²		7,5 L/m ²
		–	Sb 124	<	2,9E-01	Bq/m ²		7,5 L/m ²
		–	Cs 134	<	1,2E-01	Bq/m ²		7,5 L/m ²
		–	Cs 137	<	1,4E-01	Bq/m ²		7,5 L/m ²
		17.05.2011 – 31.05.2011	Be 7		1,2E01	Bq/m ²	5,7	10.2 L/m ²
		–	K 40	<	5,4E00	Bq/m ²		10.2 L/m ²
		–	Mn 54	<	2,0E-01	Bq/m ²		10.2 L/m ²
		–	Co 58	<	2,2E-01	Bq/m ²		10.2 L/m ²
		–	Co 60	<	2,0E-01	Bq/m ²		10.2 L/m ²
		–	Sb 124	<	4,5E-01	Bq/m ²		10.2 L/m ²
		–	Cs 134	<	2,1E-01	Bq/m ²		10.2 L/m ²
		–	Cs 137	<	2,3E-01	Bq/m ²		10.2 L/m ²
		31.05.2011 – 14.06.2011	Be 7		1,7E01	Bq/m ²	4,7	33.6 L/m ²
		–	K 40	<	8,5E00	Bq/m ²		33.6 L/m ²
		–	Mn 54	<	3,4E-01	Bq/m ²		33.6 L/m ²
		–	Co 58	<	3,6E-01	Bq/m ²		33.6 L/m ²
		–	Co 60	<	3,0E-01	Bq/m ²		33.6 L/m ²
		–	Sb 124	<	7,8E-01	Bq/m ²		33.6 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	31.05.2011 – 14.06.2011	Cs 134	<	3,3E-01	Bq/m ²		33.6 L/m ²
		–	Cs 137	<	3,7E-01	Bq/m ²		33.6 L/m ²
		14.06.2011 – 28.06.2011	Be 7		2,2E01	Bq/m ²	3,3	32.5 L/m ²
		–	K 40	<	7,4E00	Bq/m ²		32.5 L/m ²
		–	Mn 54	<	2,9E-01	Bq/m ²		32.5 L/m ²
		–	Co 58	<	3,0E-01	Bq/m ²		32.5 L/m ²
		–	Co 60	<	2,6E-01	Bq/m ²		32.5 L/m ²
		–	Sb 124	<	6,3E-01	Bq/m ²		32.5 L/m ²
		–	Cs 134	<	2,9E-01	Bq/m ²		32.5 L/m ²
		–	Cs 137	<	3,2E-01	Bq/m ²		32.5 L/m ²
		28.06.2011 – 12.07.2011	Be 7		2,0E01	Bq/m ²	3	18.6 L/m ²
		–	K 40	<	3,3E00	Bq/m ²		18.6 L/m ²
		–	Mn 54	<	1,1E-01	Bq/m ²		18.6 L/m ²
		–	Co 58	<	1,1E-01	Bq/m ²		18.6 L/m ²
		–	Co 60	<	1,1E-01	Bq/m ²		18.6 L/m ²
		–	Sb 124	<	2,5E-01	Bq/m ²		18.6 L/m ²
		–	Cs 134	<	9,4E-02	Bq/m ²		18.6 L/m ²
		–	Cs 137	<	1,1E-01	Bq/m ²		18.6 L/m ²
		12.07.2011 – 26.07.2011	Be 7		3,6E01	Bq/m ²	2,7	35.2 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	12.07.2011 – 26.07.2011	K 40	<	5,2E00	Bq/m ²		35.2 L/m ²
		–	Mn 54	<	1,9E-01	Bq/m ²		35.2 L/m ²
		–	Co 58	<	2,0E-01	Bq/m ²		35.2 L/m ²
		–	Co 60	<	2,2E-01	Bq/m ²		35.2 L/m ²
		–	Sb 124	<	4,4E-01	Bq/m ²		35.2 L/m ²
		–	Cs 134	<	1,8E-01	Bq/m ²		35.2 L/m ²
		–	Cs 137	<	2,0E-01	Bq/m ²		35.2 L/m ²
		26.07.2011 – 09.08.2011	Be 7		4,1E01	Bq/m ²	2,7	43.4 L/m ²
		–	K 40	<	6,9E00	Bq/m ²		43.4 L/m ²
		–	Mn 54	<	2,4E-01	Bq/m ²		43.4 L/m ²
		–	Co 58	<	2,7E-01	Bq/m ²		43.4 L/m ²
		–	Co 60	<	2,9E-01	Bq/m ²		43.4 L/m ²
		–	Sb 124	<	5,8E-01	Bq/m ²		43.4 L/m ²
		–	Cs 134	<	2,2E-01	Bq/m ²		43.4 L/m ²
		–	Cs 137	<	2,5E-01	Bq/m ²		43.4 L/m ²
		09.08.2011 – 23.08.2011	Be 7		5,2E00	Bq/m ²	7,9	4.3 L/m ²
		–	K 40	<	2,5E00	Bq/m ²		4.3 L/m ²
		–	Mn 54	<	1,1E-01	Bq/m ²		4.3 L/m ²
		–	Co 58	<	1,1E-01	Bq/m ²		4.3 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	09.08.2011 – 23.08.2011	Co 60	<	9,8E-02	Bq/m ²		4.3 L/m ²
		–	Sb 124	<	2,4E-01	Bq/m ²		4.3 L/m ²
		–	Cs 134	<	8,8E-02	Bq/m ²		4.3 L/m ²
		–	Cs 137	<	9,8E-02	Bq/m ²		4.3 L/m ²
		23.08.2011 – 06.09.2011	Be 7		1,9E01	Bq/m ²	1,7	24.4 L/m ²
		–	K 40	<	3,6E00	Bq/m ²		24.4 L/m ²
		–	Mn 54	<	1,2E-01	Bq/m ²		24.4 L/m ²
		–	Co 58	<	1,3E-01	Bq/m ²		24.4 L/m ²
		–	Co 60	<	1,2E-01	Bq/m ²		24.4 L/m ²
		–	Sb 124	<	2,7E-01	Bq/m ²		24.4 L/m ²
		–	Cs 134	<	1,2E-01	Bq/m ²		24.4 L/m ²
		–	Cs 137	<	1,3E-01	Bq/m ²		24.4 L/m ²
		06.09.2011 – 20.09.2011	Be 7		3,7E01	Bq/m ²	4	30.7 L/m ²
		–	K 40	<	4,4E00	Bq/m ²		30.7 L/m ²
		–	Mn 54	<	1,7E-01	Bq/m ²		30.7 L/m ²
		–	Co 58	<	1,8E-01	Bq/m ²		30.7 L/m ²
		–	Co 60	<	1,8E-01	Bq/m ²		30.7 L/m ²
		–	Sb 124	<	3,8E-01	Bq/m ²		30.7 L/m ²
		–	Cs 134	<	1,8E-01	Bq/m ²		30.7 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	06.09.2011 – 20.09.2011	Cs 137	<	1,9E-01	Bq/m ²		30.7 L/m ²
		20.09.2011 – 05.10.2011						KEINE NIEDERSCHLÄGE!
		05.10.2011 – 18.10.2011	Be 7		3,0E01	Bq/m ²	1,3	14.7 L/m ²
		–	K 40	<	2,6E00	Bq/m ²		14.7 L/m ²
		–	Mn 54	<	1,2E-01	Bq/m ²		14.7 L/m ²
		–	Co 58	<	1,2E-01	Bq/m ²		14.7 L/m ²
		–	Co 60	<	1,2E-01	Bq/m ²		14.7 L/m ²
		–	Sb 124	<	2,4E-01	Bq/m ²		14.7 L/m ²
		–	Cs 134	<	1,1E-01	Bq/m ²		14.7 L/m ²
		–	Cs 137	<	1,1E-01	Bq/m ²		14.7 L/m ²
		18.10.2011 – 31.10.2011	Be 7		3,4E01	Bq/m ²	2,5	25.7 L/m ²
		–	K 40	<	6,5E00	Bq/m ²		25.7 L/m ²
		–	Mn 54	<	2,9E-01	Bq/m ²		25.7 L/m ²
		–	Co 58	<	2,9E-01	Bq/m ²		25.7 L/m ²
		–	Co 60	<	2,8E-01	Bq/m ²		25.7 L/m ²
		–	Sb 124	<	5,4E-01	Bq/m ²		25.7 L/m ²
		–	Cs 134	<	2,5E-01	Bq/m ²		25.7 L/m ²
		–	Cs 137	<	2,7E-01	Bq/m ²		25.7 L/m ²
		31.10.2011 – 15.11.2011	Be 7		7,7E00	Bq/m ²	5,7	5.4 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Berus	Überherrn	31.10.2011 – 15.11.2011	K 40	<	2,9E00	Bq/m ²		5.4 L/m ²
		–	Mn 54	<	9,6E-02	Bq/m ²		5.4 L/m ²
		–	Co 58	<	1,1E-01	Bq/m ²		5.4 L/m ²
		–	Co 60	<	1,2E-01	Bq/m ²		5.4 L/m ²
		–	Sb 124	<	2,6E-01	Bq/m ²		5.4 L/m ²
		–	Cs 134	<	1,1E-01	Bq/m ²		5.4 L/m ²
		–	Cs 137	<	1,2E-01	Bq/m ²		5.4 L/m ²
		15.11.2011 – 29.11.2011	Be 7		1,2E01	Bq/m ²	5,9	1.3 L/m ²
		–	K 40	<	4,4E00	Bq/m ²		1.3 L/m ²
		–	Mn 54	<	1,5E-01	Bq/m ²		1.3 L/m ²
		–	Co 58	<	1,6E-01	Bq/m ²		1.3 L/m ²
		–	Co 60	<	1,7E-01	Bq/m ²		1.3 L/m ²
		–	Sb 124	<	3,4E-01	Bq/m ²		1.3 L/m ²
		–	Cs 134	<	1,4E-01	Bq/m ²		1.3 L/m ²
		–	Cs 137	<	1,7E-01	Bq/m ²		1.3 L/m ²
		29.11.2011 – 13.12.2011	Be 7		4,4E01	Bq/m ²	6,2	69.7 L/m ²
		–	K 40	<	1,8E01	Bq/m ²		69.7 L/m ²
		–	Mn 54	<	6,8E-01	Bq/m ²		69.7 L/m ²
		–	Co 58	<	7,3E-01	Bq/m ²		69.7 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom									
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken									
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle									
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie									
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
Messstation Berus	Überherrn	29.11.2011 – 13.12.2011		Co 60	<	7,2E-01	Bq/m ²		69.7 L/m ²
		–		Sb 124	<	1,5E00	Bq/m ²		69.7 L/m ²
		–		Cs 134	<	6,5E-01	Bq/m ²		69.7 L/m ²
		–		Cs 137	<	7,5E-01	Bq/m ²		69.7 L/m ²
		13.12.2011 – 27.12.2011		Be 7		8,2E00	Bq/m ²	3,2	51.4 L/m ²
		–		K 40	<	1,5E01	Bq/m ²		51.4 L/m ²
		–		Mn 54	<	6,1E-01	Bq/m ²		51.4 L/m ²
		–		Co 58	<	6,1E-01	Bq/m ²		51.4 L/m ²
		–		Co 60	<	6,5E-01	Bq/m ²		51.4 L/m ²
		–		Sb 124	<	1,4E00	Bq/m ²		51.4 L/m ²
		–		Cs 134	<	5,8E-01	Bq/m ²		51.4 L/m ²
		–		Cs 137	<	6,4E-01	Bq/m ²		51.4 L/m ²
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	28.12.2010 – 11.01.2011		Be 7		3,9E01	Bq/m ²	3,4	51.2 L/m ²
		–		K 40	<	1,2E01	Bq/m ²		51.2 L/m ²
		–		Mn 54	<	4,7E-01	Bq/m ²		51.2 L/m ²
		–		Co 58	<	4,7E-01	Bq/m ²		51.2 L/m ²
		–		Co 60	<	5,4E-01	Bq/m ²		51.2 L/m ²
		–		Sb 124	<	1,1E00	Bq/m ²		51.2 L/m ²
		–		Cs 134	<	5,1E-01	Bq/m ²		51.2 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde			<				
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	28.12.2010 – 11.01.2011	Cs 137	<	5,4E-01	Bq/m ²		51.2 L/m ²
		11.01.2011 – 25.01.2011	Be 7		1,4E01	Bq/m ²	3,1	14.8 L/m ²
		–	K 40	<	4,0E00	Bq/m ²		14.8 L/m ²
		–	Mn 54	<	1,6E-01	Bq/m ²		14.8 L/m ²
		–	Co 58	<	1,5E-01	Bq/m ²		14.8 L/m ²
		–	Co 60	<	1,8E-01	Bq/m ²		14.8 L/m ²
		–	Sb 124	<	3,2E-01	Bq/m ²		14.8 L/m ²
		–	Cs 134	<	1,6E-01	Bq/m ²		14.8 L/m ²
		–	Cs 137	<	1,7E-01	Bq/m ²		14.8 L/m ²
		25.01.2011 – 08.02.2011	Be 7		2,6E01	Bq/m ²	2,1	10.8 L/m ²
		–	K 40	<	4,1E00	Bq/m ²		10.8 L/m ²
		–	Mn 54	<	1,9E-01	Bq/m ²		10.8 L/m ²
		–	Co 58	<	1,8E-01	Bq/m ²		10.8 L/m ²
		–	Co 60	<	2,1E-01	Bq/m ²		10.8 L/m ²
		–	Sb 124	<	3,8E-01	Bq/m ²		10.8 L/m ²
		–	Cs 134	<	1,9E-01	Bq/m ²		10.8 L/m ²
		–	Cs 137	<	2,0E-01	Bq/m ²		10.8 L/m ²
		08.02.2011 – 22.02.2011	Be 7		4,2E00	Bq/m ²	15,1	4.8 L/m ²
		–	K 40	<	2,6E00	Bq/m ²		4.8 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	08.02.2011 – 22.02.2011	Mn 54	<	1,1E-01	Bq/m ²		4,8 L/m ²
		–	Co 58	<	9,6E-02	Bq/m ²		4,8 L/m ²
		–	Co 60	<	1,1E-01	Bq/m ²		4,8 L/m ²
		–	Sb 124	<	2,1E-01	Bq/m ²		4,8 L/m ²
		–	Cs 134	<	9,9E-02	Bq/m ²		4,8 L/m ²
		–	Cs 137	<	1,2E-01	Bq/m ²		4,8 L/m ²
		22.02.2011 – 08.03.2011	Be 7		7,9E00	Bq/m ²	13,2	12,0 L/m ²
		–	K 40	<	4,5E00	Bq/m ²		12,0 L/m ²
		–	Mn 54	<	1,7E-01	Bq/m ²		12,0 L/m ²
		–	Co 58	<	1,7E-01	Bq/m ²		12,0 L/m ²
		–	Co 60	<	1,7E-01	Bq/m ²		12,0 L/m ²
		–	Sb 124	<	3,3E-01	Bq/m ²		12,0 L/m ²
		–	Cs 134	<	1,5E-01	Bq/m ²		12,0 L/m ²
		–	Cs 137	<	1,8E-01	Bq/m ²		12,0 L/m ²
		08.03.2011 – 22.03.2011	Be 7		3,3E00	Bq/m ²	18,5	7,6 L/m ²
		–	K 40	<	3,1E00	Bq/m ²		7,6 L/m ²
		–	Mn 54	<	1,1E-01	Bq/m ²		7,6 L/m ²
		–	Co 58	<	1,1E-01	Bq/m ²		7,6 L/m ²
		–	Co 60	<	1,1E-01	Bq/m ²		7,6 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom									
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken									
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle									
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie									
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	08.03.2011 – 22.03.2011		Sb 124	<	2,2E-01	Bq/m ²		7,6 L/m ²
		–		Cs 134	<	9,6E-02	Bq/m ²		7,6 L/m ²
		–		Cs 137	<	1,3E-01	Bq/m ²		7,6 L/m ²
		22.03.2011 – 05.04.2011		Be 7		9,5E00	Bq/m ²	9	9,5 L/m ²
		–		K 40	<	5,4E00	Bq/m ²		9,5 L/m ²
		–		Mn 54	<	2,2E-01	Bq/m ²		9,5 L/m ²
		–		Co 58	<	2,3E-01	Bq/m ²		9,5 L/m ²
		–		Co 60	<	2,3E-01	Bq/m ²		9,5 L/m ²
		–		Sb 124	<	4,2E-01	Bq/m ²		9,5 L/m ²
		–		I 131		1,4E01	Bq/m ²	1,8	9,5 L/m ²
		–		Cs 134	<	2,1E-01	Bq/m ²		9,5 L/m ²
		–		Cs 137	<	2,4E-01	Bq/m ²		9,5 L/m ²
		05.04.2011 – 19.04.2011		K 40	<	4,4E00	Bq/m ²		2,8 L/m ²
		–		Mn 54	<	1,7E-01	Bq/m ²		2,8 L/m ²
		–		Co 58	<	1,8E-01	Bq/m ²		2,8 L/m ²
		–		Co 60	<	1,9E-01	Bq/m ²		2,8 L/m ²
		–		Sb 124	<	3,8E-01	Bq/m ²		2,8 L/m ²
		–		I 131		1,0E00	Bq/m ²	16,1	2,8 L/m ²
		–		Cs 134	<	1,6E-01	Bq/m ²		2,8 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	05.04.2011 – 19.04.2011	Cs 137	<	1,6E-01	Bq/m ²		2,8 L/m ²
		19.04.2011 – 03.05.2011	Be 7		1,5E01	Bq/m ²	3,4	5,4 L/m ²
		–	K 40	<	2,3E00	Bq/m ²		5,4 L/m ²
		–	Mn 54	<	8,8E-02	Bq/m ²		5,4 L/m ²
		–	Co 58	<	8,1E-02	Bq/m ²		5,4 L/m ²
		–	Co 60	<	8,9E-02	Bq/m ²		5,4 L/m ²
		–	Sb 124	<	2,2E-01	Bq/m ²		5,4 L/m ²
		–	Cs 134	<	8,4E-02	Bq/m ²		5,4 L/m ²
		–	Cs 137		1,5E-01	Bq/m ²	32,4	5,4 L/m ²
		03.05.2011 – 17.05.2011	Be 7		9,2E00	Bq/m ²	7,5	6,7 L/m ²
		–	K 40	<	2,5E00	Bq/m ²		6,7 L/m ²
		–	Mn 54	<	9,7E-02	Bq/m ²		6,7 L/m ²
		–	Co 58	<	1,1E-01	Bq/m ²		6,7 L/m ²
		–	Co 60	<	9,8E-02	Bq/m ²		6,7 L/m ²
–	Sb 124	<	2,1E-01	Bq/m ²		6,7 L/m ²		
–	Cs 134	<	1,1E-01	Bq/m ²		6,7 L/m ²		
–	Cs 137	<	1,2E-01	Bq/m ²		6,7 L/m ²		
17.05.2011 – 31.05.2011	Be 7		3,3E01	Bq/m ²	4,5	11,0 L/m ²		
–	K 40	<	4,5E00	Bq/m ²		11,0 L/m ²		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	17.05.2011 – 31.05.2011	Mn 54	<	1,8E-01	Bq/m ²		11,0 L/m ²
		–	Co 58	<	1,8E-01	Bq/m ²		11,0 L/m ²
		–	Co 60	<	1,8E-01	Bq/m ²		11,0 L/m ²
		–	Sb 124	<	3,6E-01	Bq/m ²		11,0 L/m ²
		–	Cs 134	<	1,9E-01	Bq/m ²		11,0 L/m ²
		–	Cs 137	<	2,0E-01	Bq/m ²		11,0 L/m ²
		31.05.2011 – 14.06.2011	Be 7		2,5E01	Bq/m ²	4,8	41.1 L/m ²
		–	K 40	<	7,8E00	Bq/m ²		41.1 L/m ²
		–	Mn 54	<	2,7E-01	Bq/m ²		41.1 L/m ²
		–	Co 58	<	2,8E-01	Bq/m ²		41.1 L/m ²
		–	Co 60	<	2,6E-01	Bq/m ²		41.1 L/m ²
		–	Sb 124	<	6,6E-01	Bq/m ²		41.1 L/m ²
		–	Cs 134	<	2,3E-01	Bq/m ²		41.1 L/m ²
		–	Cs 137	<	2,6E-01	Bq/m ²		41.1 L/m ²
		14.06.2011 – 28.06.2011	Be 7		1,4E01	Bq/m ²	4,2	21.1 L/m ²
		–	K 40	<	5,5E00	Bq/m ²		21.1 L/m ²
		–	Mn 54	<	2,1E-01	Bq/m ²		21.1 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
		-		Co 58	< 2,2E-01	Bq/m ²		21.1 L/m ²
		-		Co 60	< 2,2E-01	Bq/m ²		21.1 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom									
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken									
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle									
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie									
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	14.06.2011 – 28.06.2011		Sb 124	<	4,2E-01	Bq/m ²		21.1 L/m ²
		–		Cs 134	<	2,3E-01	Bq/m ²		21.1 L/m ²
		–		Cs 137	<	2,4E-01	Bq/m ²		21.1 L/m ²
		28.06.2011 – 12.07.2011		Be 7		8,0E00	Bq/m ²	5,7	2.9 L/m ²
		–		K 40	<	3,6E00	Bq/m ²		2.9 L/m ²
		–		Mn 54	<	1,5E-01	Bq/m ²		2.9 L/m ²
		–		Co 58	<	1,6E-01	Bq/m ²		2.9 L/m ²
		–		Co 60	<	1,5E-01	Bq/m ²		2.9 L/m ²
		–		Sb 124	<	3,4E-01	Bq/m ²		2.9 L/m ²
		–		Cs 134	<	1,3E-01	Bq/m ²		2.9 L/m ²
		–		Cs 137	<	1,5E-01	Bq/m ²		2.9 L/m ²
		12.07.2011 – 26.07.2011		Be 7		4,2E01	Bq/m ²	2,8	50.2 L/m ²
		–		K 40	<	6,1E00	Bq/m ²		50.2 L/m ²
		–		Mn 54	<	2,4E-01	Bq/m ²		50.2 L/m ²
		–		Co 58	<	2,5E-01	Bq/m ²		50.2 L/m ²
		–		Co 60	<	2,3E-01	Bq/m ²		50.2 L/m ²
		–		Sb 124	<	5,5E-01	Bq/m ²		50.2 L/m ²
		–		Cs 134	<	2,1E-01	Bq/m ²		50.2 L/m ²
		–		Cs 137	<	2,4E-01	Bq/m ²		50.2 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	26.07.2011 – 09.08.2011		Be 7	< 2,4E01	Bq/m ²	4,1	26.3 L/m ²
		–		K 40	< 6,6E00	Bq/m ²		26.3 L/m ²
		–		Mn 54	< 2,2E-01	Bq/m ²		26.3 L/m ²
		–		Co 58	< 2,4E-01	Bq/m ²		26.3 L/m ²
		–		Co 60	< 2,7E-01	Bq/m ²		26.3 L/m ²
		–		Sb 124	< 5,7E-01	Bq/m ²		26.3 L/m ²
		–		Cs 134	< 2,2E-01	Bq/m ²		26.3 L/m ²
		–		Cs 137	< 2,5E-01	Bq/m ²		26.3 L/m ²
		09.08.2011 – 23.08.2011		Be 7	< 2,5E01	Bq/m ²	2,6	23.3 L/m ²
		–		K 40	< 4,4E00	Bq/m ²		23.3 L/m ²
		–		Mn 54	< 2,2E-01	Bq/m ²		23.3 L/m ²
		–		Co 58	< 2,2E-01	Bq/m ²		23.3 L/m ²
		–		Co 60	< 2,1E-01	Bq/m ²		23.3 L/m ²
		–		Sb 124	< 5,0E-01	Bq/m ²		23.3 L/m ²
		–		Cs 134	< 2,2E-01	Bq/m ²		23.3 L/m ²
		–		Cs 137	< 2,3E-01	Bq/m ²		23.3 L/m ²
		23.08.2011 – 06.09.2011		Be 7	< 2,1E01	Bq/m ²	3,6	23.8 L/m ²
		–		K 40	< 4,7E00	Bq/m ²		23.8 L/m ²
		–		Mn 54	< 1,7E-01	Bq/m ²		23.8 L/m ²

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde			<	>			
Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	23.08.2011 – 06.09.2011	Co 58	<	1,8E-01	Bq/m ²		23.8 L/m ²
		–	Co 60	<	1,8E-01	Bq/m ²		23.8 L/m ²
		–	Sb 124	<	4,5E-01	Bq/m ²		23.8 L/m ²
		–	Cs 134	<	1,7E-01	Bq/m ²		23.8 L/m ²
		–	Cs 137	<	1,9E-01	Bq/m ²		23.8 L/m ²
		06.09.2011 – 20.09.2011	Be 7		4,6E01	Bq/m ²	4,5	46.3 L/m ²
		–	K 40	<	1,2E01	Bq/m ²		46.3 L/m ²
		–	Mn 54	<	4,5E-01	Bq/m ²		46.3 L/m ²
		–	Co 58	<	4,5E-01	Bq/m ²		46.3 L/m ²
		–	Co 60	<	4,2E-01	Bq/m ²		46.3 L/m ²
		–	Sb 124	<	1,2E00	Bq/m ²		46.3 L/m ²
		–	Cs 134	<	4,1E-01	Bq/m ²		46.3 L/m ²
		–	Cs 137	<	4,5E-01	Bq/m ²		46.3 L/m ²
		20.09.2011 – 05.10.2011						KEINE NIEDERSCHLÄGE
		05.10.2011 – 18.10.2011	Be 7		3,4E01	Bq/m ²	4,4	15.2 L/m ²
		–	K 40	<	9,0E00	Bq/m ²		15.2 L/m ²
		–	Mn 54	<	3,7E-01	Bq/m ²		15.2 L/m ²
		–	Co 58	<	4,0E-01	Bq/m ²		15.2 L/m ²
		–	Co 60	<	3,7E-01	Bq/m ²		15.2 L/m ²

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde			<				
Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	05.10.2011 – 18.10.2011	Sb 124	<	7,7E-01	Bq/m ²		15.2 L/m ²
		–	Cs 134	<	3,2E-01	Bq/m ²		15.2 L/m ²
		–	Cs 137	<	3,8E-01	Bq/m ²		15.2 L/m ²
		18.10.2011 – 31.10.2011	Be 7		1,2E01	Bq/m ²	4,8	19.1 L/m ²
		–	K 40	<	3,3E00	Bq/m ²		19.1 L/m ²
		–	Mn 54	<	1,2E-01	Bq/m ²		19.1 L/m ²
		–	Co 58	<	1,2E-01	Bq/m ²		19.1 L/m ²
		–	Co 60	<	1,3E-01	Bq/m ²		19.1 L/m ²
		–	Sb 124	<	2,7E-01	Bq/m ²		19.1 L/m ²
		–	Cs 134	<	1,1E-01	Bq/m ²		19.1 L/m ²
		–	Cs 137	<	1,3E-01	Bq/m ²		19.1 L/m ²
		31.10.2011 – 15.11.2011	Be 7		2,2E00	Bq/m ²	11	3.3 L/m ²
		–	K 40	<	3,6E00	Bq/m ²		3.3 L/m ²
		–	Mn 54	<	1,3E-01	Bq/m ²		3.3 L/m ²
		–	Co 58	<	1,5E-01	Bq/m ²		3.3 L/m ²
		–	Co 60	<	1,3E-01	Bq/m ²		3.3 L/m ²
		–	Sb 124	<	2,7E-01	Bq/m ²		3.3 L/m ²
		–	Cs 134	<	1,2E-01	Bq/m ²		3.3 L/m ²
		–	Cs 137	<	1,3E-01	Bq/m ²		3.3 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom									
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken									
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle									
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie									
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen		
Messpunkt	Gemeinde								
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	15.11.2011 – 29.11.2011	Be 7	< 4,2E00	Bq/m ²	8,9	0.9L/m ²		
		–	K 40	< 3,3E00	Bq/m ²		0.9L/m ²		
		–	Mn 54	< 1,1E-01	Bq/m ²		0.9L/m ²		
		–	Co 58	< 1,2E-01	Bq/m ²		0.9L/m ²		
		–	Co 60	< 1,3E-01	Bq/m ²		0.9L/m ²		
		–	Sb 124	< 2,8E-01	Bq/m ²		0.9L/m ²		
		–	Cs 134	< 1,1E-01	Bq/m ²		0.9L/m ²		
		–	Cs 137	< 1,3E-01	Bq/m ²		0.9L/m ²		
		29.11.2011 – 13.12.2011	Be 7	< 3,9E01	Bq/m ²	3,3	84,7 L/m ²		
		–	K 40	< 1,3E01	Bq/m ²		84,7 L/m ²		
		–	Mn 54	< 4,9E-01	Bq/m ²		84,7 L/m ²		
		–	Co 58	< 5,1E-01	Bq/m ²		84,7 L/m ²		
		–	Co 60	< 5,5E-01	Bq/m ²		84,7 L/m ²		
		–	Sb 124	< 1,2E00	Bq/m ²		84,7 L/m ²		
		–	Cs 134	< 4,9E-01	Bq/m ²		84,7 L/m ²		
		–	Cs 137	< 5,4E-01	Bq/m ²		84,7 L/m ²		
		13.12.2011 – 27.12.2011	Be 7	< 9,1E00	Bq/m ²	2,2	68.3 L/m ²		
		–	K 40	< 1,2E01	Bq/m ²		68.3 L/m ²		
		–	Mn 54	< 4,1E-01	Bq/m ²		68.3 L/m ²		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
Messstation Biringen	Rehlingen-Siersburg	13.12.2011 – 27.12.2011		Co 58	< 4,1E-01	Bq/m ²		68.3 L/m ²
		–		Co 60	< 4,4E-01	Bq/m ²		68.3 L/m ²
		–		Sb 124	< 1,1E00	Bq/m ²		68.3 L/m ²
		–		Cs 134	< 4,0E-01	Bq/m ²		68.3 L/m ²
		–		Cs 137	< 4,6E-01	Bq/m ²		68.3 L/m ²

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
C P	Perl	03.01.2011	30.01.2011	K 40	< 1,7E01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 89 mm
		-		Mn 54	< 7,0E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 89 mm
		-		Co 58	< 6,1E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 89 mm
		-		Co 60	< 4,6E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 89 mm
		-		Sb 124	< 6,4E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 89 mm
		-		Cs 134	< 4,3E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 89 mm
		-		Cs 137	< 5,5E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 89 mm
		30.01.2011	01.03.2011	K 40	< 5,3E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 38 mm
		-		Mn 54	< 1,6E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 38 mm
		-		Co 58	< 2,3E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 38 mm
		-		Co 60	< 1,4E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 38 mm
		-		Sb 124	< 2,2E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 38 mm
		-		Cs 134	< 1,3E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 38 mm
		-		Cs 137	< 1,7E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 38 mm
		01.03.2011	04.04.2011	K 40	< 3,7E01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 51 mm
		-		Mn 54	< 8,4E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 51 mm
		-		Co 58	< 1,0E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 51 mm
		-		Co 60	< 5,3E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 51 mm
		-		Sb 124	< 7,6E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 51 mm

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
C P	Perl	01.03.2011 – 04.04.2011		Cs 134	< 7,3E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 51 mm
		–		Cs 137	< 8,5E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 51 mm
		04.04.2011 – 02.05.2011		K 40	< 2,6E01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 38,2 mm
		–		Mn 54	< 6,1E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 38,2 mm
		–		Co 58	< 6,9E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 38,2 mm
		–		Co 60	< 4,0E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 38,2 mm
		–		Sb 124	< 6,4E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 38,2 mm
		–		Cs 134	< 3,5E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 38,2 mm
		–		Cs 137	< 5,9E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 38,2 mm
		02.05.2011 – 06.06.2011		K 40	< 4,9E01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 64 mm
		–		Mn 54	< 7,3E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 64 mm
		–		Co 58	< 9,1E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 64 mm
		–		Co 60	< 5,1E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 64 mm
		–		Sb 124	< 8,6E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 64 mm
		–		Cs 134	< 4,7E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 64 mm
		–		Cs 137	< 6,7E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 64 mm
		06.06.2011 – 04.07.2011		K 40	< 1,3E01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 76,4 mm
		–		Mn 54	< 3,4E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 76,4 mm
		–		Co 58	< 4,3E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 76,4 mm

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
C P	Perl	06.06.2011 – 04.07.2011		Co 60	< 3,1E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 76,4 mm
		–		Sb 124	< 4,5E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 76,4 mm
		–		Cs 134	< 2,6E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 76,4 mm
		–		Cs 137	< 4,4E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 76,4 mm
		04.07.2011 – 01.08.2011		K 40	< 8,4E01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 108 mm
		–		Mn 54	< 1,1E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 108 mm
		–		Co 58	< 1,4E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 108 mm
		–		Co 60	< 8,7E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 108 mm
		–		Sb 124	< 1,2E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 108 mm
		–		Cs 134	< 8,1E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 108 mm
		–		Cs 137	< 1,1E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 108 mm
		01.08.2011 – 29.08.2011		K 40	< 1,3E02	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 140 mm
		–		Mn 54	< 2,1E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 140 mm
		–		Co 58	< 3,1E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 140 mm
		–		Co 60	< 1,6E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 140 mm
		–		Sb 124	< 2,5E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 140 mm
		–		Cs 134	< 1,5E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 140 mm
		–		Cs 137	< 2,2E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 140 mm
		29.08.2011 – 04.10.2011		K 40	< 9,4E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 63,7 mm

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom									
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz									
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle									
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie									
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
C P	Perl	29.08.2011 – 04.10.2011		Mn 54	<	3,2E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 63,7 mm
		–		Co 58	<	4,1E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 63,7 mm
		–		Co 60	<	2,3E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 63,7 mm
		–		Sb 124	<	4,0E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 63,7 mm
		–		Cs 134	<	2,2E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 63,7 mm
		–		Cs 137	<	3,4E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 63,7 mm
		04.10.2011 – 31.10.2011							kein Niederschlag im Berichtszeitraum – Probe entfällt; Niederschlagshöhe: 0 mm
		31.10.2011 – 05.12.2011		K 40	<	7,5E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 89,2 mm
		–		Mn 54	<	2,6E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 89,2 mm
		–		Co 58	<	6,7E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 89,2 mm
		–		Co 60	<	2,4E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 89,2 mm
		–		Sb 124	<	4,3E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 89,2 mm
		–		Cs 134	<	2,2E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 89,2 mm
		–		Cs 137	<	3,3E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 89,2 mm
		05.12.2011 – 02.01.2012		K 40	<	7,9E01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 140 mm
		–		Mn 54	<	1,4E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 140 mm
		–		Co 58	<	1,7E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 140 mm
		–		Co 60	<	1,0E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 140 mm
		–		Sb 124	<	1,4E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 140 mm

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
C P	Perl	05.12.2011 – 02.01.2012	Cs 134	<	9,6E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 140 mm
		–	Cs 137	<	1,4E00	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 140 mm

Überwachte Anlage / Tätigkeit:		KKW Cattenom							
Messlabor:		07040: Landwirtschaftliche Untersuchungs- und Forschungsanstalt, Postfach 16 29, 67326 Speyer							
REI Prg.-Pkt.: A2:3.0		Boden: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße:		Gamma-Spektrometrie							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen	
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
Cochem-Cond	Cochem	07.02.2011	-	K 40		6,2E02	Bq/kg(TM)	1,1	
		-		Mn 54	<	6,8E-02	Bq/kg(TM)		
		-		Co 58	<	1,4E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Co 60	<	1,5E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Sb 124	<	1,4E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Cs 134	<	1,1E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Cs 137		3,4E00	Bq/kg(TM)	1,2	
Eft	Perl	09.05.2011	-	K 40		5,4E02	Bq/kg(TM)	1,2	
		-		Mn 54	<	1,2E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Co 58	<	4,4E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Co 60	<	2,9E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Sb 124	<	4,9E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Cs 134	<	2,5E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Cs 137		8,4E00	Bq/kg(TM)	1,3	
Ensch-Mü	Detzem	07.02.2011	-	K 40		6,8E02	Bq/kg(TM)	1,1	
		-		Mn 54	<	8,8E-02	Bq/kg(TM)		
		-		Co 58	<	1,7E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Co 60	<	1,9E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Sb 124	<	1,7E-01	Bq/kg(TM)		

Überwachte Anlage / Tätigkeit:		KKW Cattenom						
Messlabor:		07040: Landwirtschaftliche Untersuchungs- und Forschungsanstalt, Postfach 16 29, 67326 Speyer						
REI Prg.-Pkt.: A2:3.0		Boden: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle						
Messmethode / Messgröße:		Gamma-Spektrometrie						
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Ensch-Mü	Detzem	07.02.2011 –	Cs 134	<	1,4E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Cs 137		8,1E00	Bq/kg(TM)	1,9	
Palzem	Palzem	09.05.2011 –	K 40		6,3E02	Bq/kg(TM)	1,2	
		–	Mn 54	<	1,4E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Co 58	<	3,8E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Co 60	<	2,7E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Sb 124	<	4,0E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Cs 134	<	2,1E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Cs 137		4,8E00	Bq/kg(TM)	1,8	
Palzem-Mü	Palzem	07.02.2011 –	K 40		7,2E02	Bq/kg(TM)	1,1	
		–	Mn 54	<	6,0E00	Bq/kg(TM)		
		–	Co 58	<	1,4E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Co 60	<	1,7E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Sb 124	<	1,4E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Cs 134	<	1,3E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Cs 137		1,2E01	Bq/kg(TM)	1,4	
Pellinger Berg	Mettlach	09.05.2011 –	K 40		9,1E02	Bq/kg(TM)	1,1	
		–	Mn 54	<	2,3E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Co 58	<	2,2E-01	Bq/kg(TM)		

Überwachte Anlage / Tätigkeit:		KKW Cattenom						
Messlabor:		07040: Landwirtschaftliche Untersuchungs- und Forschungsanstalt, Postfach 16 29, 67326 Speyer						
REI Prg.-Pkt.: A2:3.0		Boden: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle						
Messmethode / Messgröße:		Gamma-Spektrometrie						
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
Pellinger Berg	Mettlach	09.05.2011 –	Co 60	<	2,5E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Sb 124	<	2,2E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Cs 134	<	1,9E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Cs 137		1,0E01	Bq/kg(TM)	2,4	
Perl	Perl	09.05.2011 –	K 40		8,4E02	Bq/kg(TM)	1,1	
		–	Mn 54	<	2,7E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Co 58	<	3,6E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Co 60	<	2,6E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Sb 124	<	3,9E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Cs 134	<	2,1E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Cs 137		1,7E00	Bq/kg(TM)	8,7	
Schweich-Mü	Schweich	07.02.2011 –	K 40		6,2E02	Bq/kg(TM)	1,1	
		–	Mn 54	<	1,4E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Co 58	<	1,2E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Co 60	<	1,5E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Sb 124	<	1,2E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Cs 134	<	1,2E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Cs 137		9,1E00	Bq/kg(TM)	0,7	
Weiten	Mettlach	09.05.2011 –	K 40		8,2E02	Bq/kg(TM)	1,1	

Überwachte Anlage / Tätigkeit:		KKW Cattenom						
Messlabor:		07040: Landwirtschaftliche Untersuchungs- und Forschungsanstalt, Postfach 16 29, 67326 Speyer						
REI Prg.-Pkt.: A2:3.0		Boden: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle						
Messmethode / Messgröße:		Gamma-Spektrometrie						
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
Weiten	Mettlach	09.05.2011 –		Mn 54	< 2,8E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Co 58	< 4,0E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Co 60	< 2,7E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Sb 124	< 4,2E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Cs 134	< 2,2E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Cs 137		9,0E00	Bq/kg(TM)	1,2
Wellingen-Silw.	Merzig	09.05.2011 –		K 40	1,1E03	Bq/kg(TM)	1,1	
		–		Mn 54	< 3,3E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Co 58	< 4,2E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Co 60	< 3,4E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Sb 124	< 4,4E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Cs 134	< 2,6E-01	Bq/kg(TM)		
Zeltingen- Mü	Zeltingen-Rachtig	07.02.2011 –		K 40	6,8E02	Bq/kg(TM)	1,1	
		–		Mn 54	< 1,7E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Co 58	< 1,5E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Co 60	< 1,7E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Sb 124	< 1,6E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Cs 134	< 1,3E-01	Bq/kg(TM)		

Überwachte Anlage / Tätigkeit:		KKW Cattenom					
Messlabor:		07040: Landwirtschaftliche Untersuchungs-und Forschungsanstalt, Postfach 16 29, 67326 Speyer					
REI Prg.-Pkt.: A2:3.0		Boden: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle					
Messmethode / Messgröße:		Gamma-Spektrometrie					
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
Zeltingen- Mü	Zeltingen-Rachtig	07.02.2011 -	Cs 137	8,4E00	Bq/kg(TM)	1,7	

Überwachte Anlage / Tätigkeit:		KKW Cattenom						
Messlabor:		07040: Landwirtschaftliche Untersuchungs- und Forschungsanstalt, Postfach 16 29, 67326 Speyer						
REI Prg.-Pkt.: A2:4.0		Weide-/Wiesenbewuchs: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle						
Messmethode / Messgröße:		Gamma-Spektrometrie						
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde			<				
Eft	Perl	09.05.2011 –	K 40		2,7E02	Bq/kg(FM)	1,2	29,1 % Trockenmasse
		–	Mn 54	<	9,5E-02	Bq/kg(FM)		29,1 % Trockenmasse
		–	Co 58	<	1,0E-01	Bq/kg(FM)		29,1 % Trockenmasse
		–	Co 60	<	8,9E-02	Bq/kg(FM)		29,1 % Trockenmasse
		–	Sb 124	<	9,6E-02	Bq/kg(FM)		29,1 % Trockenmasse
		–	Cs 134	<	6,6E-02	Bq/kg(FM)		29,1 % Trockenmasse
		–	Cs 137	<	7,9E-02	Bq/kg(FM)		29,1 % Trockenmasse
Palzem	Palzem	09.05.2011 –	K 40		2,5E02	Bq/kg(FM)	1,2	30,1 % Trockenmasse
		–	Mn 54	<	8,1E-02	Bq/kg(FM)		30,1 % Trockenmasse
		–	Co 58	<	9,0E-02	Bq/kg(FM)		30,1 % Trockenmasse
		–	Co 60	<	7,9E-02	Bq/kg(FM)		30,1 % Trockenmasse
		–	Sb 124	<	8,7E-02	Bq/kg(FM)		30,1 % Trockenmasse
		–	Cs 134	<	6,0E-02	Bq/kg(FM)		30,1 % Trockenmasse
		–	Cs 137	<	7,0E-02	Bq/kg(FM)		30,1 % Trockenmasse
Pellinger Berg	Mettlach	09.05.2011 –	K 40		2,4E02	Bq/kg(FM)	1,3	30,4 % Trockenmasse
		–	Mn 54	<	1,4E-01	Bq/kg(FM)		30,4 % Trockenmasse
		–	Co 58	<	1,9E-01	Bq/kg(FM)		30,4 % Trockenmasse
		–	Co 60	<	1,3E-01	Bq/kg(FM)		30,4 % Trockenmasse
		–	Sb 124	<	1,9E-01	Bq/kg(FM)		30,4 % Trockenmasse

Überwachte Anlage / Tätigkeit:		KKW Cattenom						
Messlabor:		07040: Landwirtschaftliche Untersuchungs- und Forschungsanstalt, Postfach 16 29, 67326 Speyer						
REI Prg.-Pkt.: A2:4.0		Weide-/Wiesenbewuchs: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle						
Messmethode / Messgröße:		Gamma-Spektrometrie						
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
Pellinger Berg	Mettlach	09.05.2011	-	Cs 134	< 9,5E-02	Bq/kg(FM)		30,4 % Trockenmasse
			-	Cs 137	< 1,3E-01	Bq/kg(FM)		30,4 % Trockenmasse
Perl	Perl	09.05.2011	-	K 40	2,1E02	Bq/kg(FM)	1,1	31,1 % Trockenmasse
			-	Mn 54	< 5,6E-02	Bq/kg(FM)		31,1 % Trockenmasse
			-	Co 58	< 7,3E-02	Bq/kg(FM)		31,1 % Trockenmasse
			-	Co 60	< 6,5E-02	Bq/kg(FM)		31,1 % Trockenmasse
			-	Sb 124	< 7,1E-02	Bq/kg(FM)		31,1 % Trockenmasse
			-	Cs 134	< 5,0E-02	Bq/kg(FM)		31,1 % Trockenmasse
			-	Cs 137	8,1E-02	Bq/kg(FM)	22,5	31,1 % Trockenmasse
Weiten	Mettlach	09.05.2011	-	K 40	3,3E02	Bq/kg(FM)	1,1	32,2 % Trockenmasse
			-	Mn 54	< 8,6E-02	Bq/kg(FM)		32,2 % Trockenmasse
			-	Co 58	< 1,2E-01	Bq/kg(FM)		32,2 % Trockenmasse
			-	Co 60	< 1,0E-01	Bq/kg(FM)		32,2 % Trockenmasse
			-	Sb 124	< 1,1E-01	Bq/kg(FM)		32,2 % Trockenmasse
			-	Cs 134	< 7,2E-02	Bq/kg(FM)		32,2 % Trockenmasse
			-	Cs 137	< 8,4E-02	Bq/kg(FM)		32,2 % Trockenmasse
Welligen-Silw.	Merzig	09.05.2011	-	K 40	2,9E02	Bq/kg(FM)	1,2	26,6 % Trockenmasse
			-	Mn 54	< 1,1E-01	Bq/kg(FM)		26,6 % Trockenmasse
			-	Co 58	< 1,8E-01	Bq/kg(FM)		26,6 % Trockenmasse

Überwachte Anlage / Tätigkeit:		KKW Cattenom						
Messlabor:		07040: Landwirtschaftliche Untersuchungs-und Forschungsanstalt, Postfach 16 29, 67326 Speyer						
REI Prg.-Pkt.: A2:4.0		Weide-/Wiesenbewuchs: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle						
Messmethode / Messgröße:		Gamma-Spektrometrie						
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
Wellingen-Silw.	Merzig	09.05.2011	-	Co 60	< 1,2E-01	Bq/kg(FM)		26,6 % Trockenmasse
			-	Sb 124	< 1,8E-01	Bq/kg(FM)		26,6 % Trockenmasse
			-	Cs 134	< 9,7E-02	Bq/kg(FM)		26,6 % Trockenmasse
			-	Cs 137	< 1,2E-01	Bq/kg(FM)		26,6 % Trockenmasse

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer								
REI Prg.-Pkt.: A2:5.0 Nahrungsmittel pflanzl. Herkunft: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
AP07	Perl	17.10.2011	-	K 40	4,5E01	Bq/kg(FM)	10	
		-		Mn 54	< 2,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Co 58	< 2,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Co 60	< 2,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Sb 124	< 2,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Cs 134	< 2,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Cs 137	< 2,0E-02	Bq/kg(FM)		
AP09	Rehlingen-Siersburg	20.09.2011	-	K 40	4,9E01	Bq/kg(FM)	10	
		-		Mn 54	< 3,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Co 58	< 3,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Co 60	< 3,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Sb 124	< 3,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Cs 134	< 2,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Cs 137	< 3,0E-02	Bq/kg(FM)		
KA11	Perl	23.08.2011	-	K 40	1,5E02	Bq/kg(FM)	10	
		-		Mn 54	< 4,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Co 58	< 5,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Co 60	< 5,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Sb 124	< 4,0E-02	Bq/kg(FM)		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer								
REI Prg.-Pkt.: A2:5.0 Nahrungsmittel pflanzl. Herkunft: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
KA11	Perl	23.08.2011	–	Cs 134	< 3,0E-02	Bq/kg(FM)		
			–	Cs 137	< 4,0E-02	Bq/kg(FM)		
		17.10.2011	–	K 40	1,4E02	Bq/kg(FM)	10	
			–	Mn 54	< 4,0E-02	Bq/kg(FM)		
			–	Co 58	< 6,0E-02	Bq/kg(FM)		
			–	Co 60	< 5,0E-02	Bq/kg(FM)		
			–	Sb 124	< 5,0E-02	Bq/kg(FM)		
			–	Cs 134	< 4,0E-02	Bq/kg(FM)		
			–	Cs 137	< 4,0E-02	Bq/kg(FM)		
TR13	Ensch	17.09.2011	–	K 40	5,5E01	Bq/kg(FM)	10	
			–	Mn 54	< 3,0E-02	Bq/kg(FM)		
			–	Co 58	< 3,0E-02	Bq/kg(FM)		
			–	Co 60	< 3,0E-02	Bq/kg(FM)		
			–	Sb 124	< 3,0E-02	Bq/kg(FM)		
			–	Cs 134	< 2,0E-02	Bq/kg(FM)		
			–	Cs 137	2,3E-02	Bq/kg(FM)	25	
WE10	Wincheringen	15.11.2011	–	K 40	2,7E01	Bq/l	10	
			–	Mn 54	< 8,0E-03	Bq/l		
			–	Co 58	< 9,0E-03	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer								
REI Prg.-Pkt.: A2:5.0 Nahrungsmittel pflanzl. Herkunft: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WE10	Wincheringen	15.11.2011	-	Co 60	< 9,0E-03	Bq/l		
			-	Sb 124	< 8,0E-03	Bq/l		
			-	Cs 134	< 6,0E-03	Bq/l		
			-	Cs 137	< 8,0E-03	Bq/l		
WE13	Ensch	16.11.2011	-	K 40	3,4E01	Bq/l	10	
			-	Mn 54	< 1,0E-02	Bq/l		
			-	Co 58	< 2,0E-02	Bq/l		
			-	Co 60	< 2,0E-02	Bq/l		
			-	Sb 124	< 2,0E-02	Bq/l		
			-	Cs 134	< 8,0E-03	Bq/l		
			-	Cs 137	< 9,0E-03	Bq/l		
WZ05	Perl	15.08.2011	-	K 40	1,1E02	Bq/kg(FM)	10	
			-	Mn 54	< 4,0E-02	Bq/kg(FM)		
			-	Co 58	< 8,0E-02	Bq/kg(FM)		
			-	Co 60	< 5,0E-02	Bq/kg(FM)		
			-	Sb 124	< 8,0E-02	Bq/kg(FM)		
			-	Cs 134	< 3,0E-02	Bq/kg(FM)		
			-	Cs 137	< 4,0E-02	Bq/kg(FM)		
WZ08	Rehlingen-Siersburg	15.08.2011	-	K 40	9,8E01	Bq/kg(FM)	10	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer								
REI Prg.-Pkt.: A2:5.0 Nahrungsmittel pflanzl. Herkunft: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WZ08	Rehlingen-Siersburg	15.08.2011	-	Mn 54	< 4,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Co 58	< 6,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Co 60	< 4,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Sb 124	< 6,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Cs 134	< 3,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Cs 137	< 3,0E-02	Bq/kg(FM)		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer								
REI Prg.-Pkt.: A2:5.0 Nahrungsmittel pflanzl. Herkunft: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: H3-Bestimmung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
WE10	Wincheringen	15.11.2011 –	H 3	<	1,0E01	Bq/l		Die zugehörige Bestimmung von Kohlenstoff-14 ergibt eine Aktivitätskonzentration von 0,22 Bq/g C.
WE13	Ensch	16.11.2011 –	H 3	<	1,0E01	Bq/l		Die zugehörige Bestimmung von Kohlenstoff-14 ergibt eine Aktivitätskonzentration von 0,23 Bq/g C.

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer								
REI Prg.-Pkt.: A2:5.0 Nahrungsmittel pflanzl. Herkunft: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Sr 90-Bestimmung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
AP07	Perl	17.10.2011 –						
AP09	Rehlingen-Siersburg	20.09.2011 –	Sr 90	<	1,0E-02	Bq/kg(FM)		
KA11	Perl	23.08.2011 –	Sr 90		3,2E-02	Bq/kg(FM)	20	
		17.10.2011 –	Sr 90		2,8E-02	Bq/kg(FM)	10	
TR13	Ensch	17.09.2011 –	Sr 90	<	1,0E-02	Bq/kg(FM)		
WE10	Wincheringen	15.11.2011 –	Sr 90		6,0E-03	Bq/l	20	
WE13	Ensch	16.11.2011 –	Sr 90		9,0E-03	Bq/l	20	
WZ05	Perl	15.08.2011 –	Sr 90		1,1E-01	Bq/kg(FM)	10	
WZ08	Rehlingen-Siersburg	15.08.2011 –	Sr 90		6,0E-02	Bq/kg(FM)	10	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom									
Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer									
REI Prg.-Pkt.: A2:6.0 Kuhmilch: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle									
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie									
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
M1	Perl	23.05.2011	-	K 40		4,8E01	Bq/l	10	
		-		Mn 54	<	2,0E-02	Bq/l		
		-		Co 58	<	2,0E-02	Bq/l		
		-		Co 60	<	2,0E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	<	2,0E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	<	2,0E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	<	2,0E-02	Bq/l		
		19.07.2011	-	K 40		5,3E01	Bq/l	10	
		-		Mn 54	<	2,0E-02	Bq/l		
		-		Co 58	<	2,0E-02	Bq/l		
		-		Co 60	<	3,0E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	<	2,0E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	<	2,0E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	<	2,0E-02	Bq/l		
		17.10.2011	-	K 40		5,2E01	Bq/l	10	
		-		Mn 54	<	2,0E-02	Bq/l		
		-		Co 58	<	2,0E-02	Bq/l		
		-		Co 60	<	2,0E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	<	2,0E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer								
REI Prg.-Pkt.: A2:6.0 Kuhmilch: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
M1	Perl	17.10.2011 –		Cs 134	<	2,0E-02	Bq/l	
		–		Cs 137		2,0E-02	Bq/l	20
M2	Merzkirchen	23.05.2011 –		K 40		4,9E01	Bq/l	10
		–		Mn 54	<	2,0E-02	Bq/l	
		–		Co 58	<	2,0E-02	Bq/l	
		–		Co 60	<	2,0E-02	Bq/l	
		–		Sb 124	<	2,0E-02	Bq/l	
		–		Cs 134	<	2,0E-02	Bq/l	
		–		Cs 137	<	2,0E-02	Bq/l	
		19.07.2011 –		K 40		4,9E01	Bq/l	10
		–		Mn 54	<	2,0E-02	Bq/l	
		–		Co 58	<	2,0E-02	Bq/l	
		–		Co 60	<	2,0E-02	Bq/l	
		17.10.2011 –		K 40		5,0E01	Bq/l	10
		–		Mn 54	<	2,0E-02	Bq/l	
		–		Co 58	<	2,0E-02	Bq/l	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer								
REI Prg.-Pkt.: A2:6.0 Kuhmilch: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
M2	Merzkirchen	17.10.2011	-	Co 60	< 2,0E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 2,0E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 2,0E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 2,0E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer								
REI Prg.-Pkt.: A2:6.0 Kuhmilch: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Iod, Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
M1	Perl	23.05.2011 –		I 131	< 7,0E-03	Bq/l		
		21.06.2011 –		I 131	< 8,0E-03	Bq/l		
		19.07.2011 –		I 131	< 8,0E-03	Bq/l		
		23.08.2011 –		I 131	< 8,0E-03	Bq/l		
		20.09.2011 –		I 131	< 8,0E-03	Bq/l		
		17.10.2011 –		I 131	< 8,0E-03	Bq/l		
M2	Merzkirchen	23.05.2011 –		I 131	< 8,0E-03	Bq/l		
		21.06.2011 –		I 131	< 8,0E-03	Bq/l		
		19.07.2011 –		I 131	< 8,0E-03	Bq/l		
		23.08.2011 –		I 131	< 8,0E-03	Bq/l		
		20.09.2011 –		I 131	< 8,0E-03	Bq/l		
		17.10.2011 –		I 131	< 8,0E-03	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer							
REI Prg.-Pkt.: A2:6.0 Kuhmilch: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße: Sr 90-Bestimmung							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
M1	Perl	23.05.2011 –	Sr 90	3,3E-02	Bq/l	20	
		19.07.2011 –	Sr 90	2,2E-02	Bq/l	20	
		17.10.2011 –	Sr 90	2,8E-02	Bq/l	20	
M2	Merzkirchen	23.05.2011 –	Sr 90	3,0E-02	Bq/l	20	
		19.07.2011 –	Sr 90	1,3E-02	Bq/l	20	
		17.10.2011 –	Sr 90	2,3E-02	Bq/l	20	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WO6, Mosel bei Besch (alt = 1.5)	Perl	04.01.2011	-	K 40	< 1,2E00	Bq/l		
		-		Mn 54	< 4,2E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 4,2E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 4,9E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 9,2E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 4,0E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 4,7E-02	Bq/l		
		01.02.2011	-	K 40	< 1,2E00	Bq/l		
		-		Mn 54	< 4,8E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 4,7E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 4,5E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 9,5E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 4,2E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 5,0E-02	Bq/l		
		01.03.2011	-	K 40	< 1,3E00	Bq/l		
		-		Mn 54	< 4,9E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 5,1E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 4,8E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 1,1E-01	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WO6, Mosel bei Besch (alt = 1.5)	Perl	01.03.2011	-	Cs 134	< 4,5E-02	Bq/l		
			-	Cs 137	< 5,1E-02	Bq/l		
		01.04.2011	-	K 40	< 7,8E-01	Bq/l		
			-	Mn 54	< 3,1E-02	Bq/l		
			-	Co 58	< 3,1E-02	Bq/l		
			-	Co 60	< 3,4E-02	Bq/l		
			-	Sb 124	< 7,2E-02	Bq/l		
			-	Cs 134	< 2,8E-02	Bq/l		
			-	Cs 137	< 3,2E-02	Bq/l		
		02.05.2011	-	K 40	< 1,3E00	Bq/l		
			-	Mn 54	< 5,0E-02	Bq/l		
			-	Co 58	< 4,5E-02	Bq/l		
			-	Co 60	< 5,0E-02	Bq/l		
			-	Sb 124	< 1,1E-01	Bq/l		
			-	Cs 134	< 4,2E-02	Bq/l		
			-	Cs 137	< 4,8E-02	Bq/l		
		01.06.2011	-	K 40	< 9,1E-01	Bq/l		
			-	Mn 54	< 3,5E-02	Bq/l		
			-	Co 58	< 3,6E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WO6, Mosel bei Besch (alt = 1.5)	Perl	01.06.2011	-	Co 60	< 3,6E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 7,9E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 3,3E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 3,8E-02	Bq/l		
		01.07.2011	-	K 40	< 7,2E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 3,0E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 3,0E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 2,9E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 6,4E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 2,7E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 3,0E-02	Bq/l		
		01.08.2011	-	K 40	< 1,3E00	Bq/l		
		-		Mn 54	< 5,2E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 4,9E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 5,0E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 1,1E-01	Bq/l		
		-		Cs 134	< 4,3E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 5,2E-02	Bq/l		
		01.09.2011	-	K 40	< 1,2E00	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WO6, Mosel bei Besch (alt = 1.5)	Perl	01.09.2011	-	Mn 54	< 4,4E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 4,3E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 5,0E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 1,1E-01	Bq/l		
		-		Cs 134	< 4,4E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 5,1E-02	Bq/l		
		04.10.2011	-	K 40	< 1,3E00	Bq/l		
		-		Mn 54	< 4,7E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 4,4E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 5,0E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 1,1E-01	Bq/l		
		-		Cs 134	< 4,4E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 5,3E-02	Bq/l		
		02.11.2011	-	K 40	< 1,1E00	Bq/l		
		-		Mn 54	< 4,6E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 4,5E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 4,2E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 8,7E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 4,2E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WO6, Mosel bei Besch (alt = 1.5)	Perl	02.11.2011	-	Cs 137	< 4,6E-02	Bq/l		
		01.12.2011	-	K 40	< 9,9E-01	Bq/l		
		-	-	Mn 54	< 4,7E-02	Bq/l		
		-	-	Co 58	< 4,5E-02	Bq/l		
		-	-	Co 60	< 4,5E-02	Bq/l		
		-	-	Sb 124	< 8,6E-02	Bq/l		
		-	-	Cs 134	< 4,3E-02	Bq/l		
		-	-	Cs 137	< 4,6E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: H3-Bestimmung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WO6, Mosel bei Besch (alt = 1.5)	Perl	04.01.2011 –		H 3	3,0E00	Bq/l	20,6	
		01.02.2011 –		H 3	3,8E00	Bq/l	15,9	
		01.03.2011 –		H 3	< 1,8E00	Bq/l		
		01.04.2011 –		H 3	5,5E01	Bq/l	1,5	
		02.05.2011 –		H 3	4,9E01	Bq/l	1,7	
		01.06.2011 –		H 3	6,0E01	Bq/l	2,4	
		01.07.2011 –		H 3	7,1E01	Bq/l	1,3	
		01.08.2011 –		H 3	5,9E01	Bq/l	1,5	
		01.09.2011 –		H 3	6,8E01	Bq/l	1,3	
		04.10.2011 –		H 3	3,7E01	Bq/l	2,2	
		02.11.2011 –		H 3	5,6E01	Bq/l	1,6	
		01.12.2011 –		H 3	3,6E01	Bq/l	2,2	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken							
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße: Sr 90-Bestimmung							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
WO6, Mosel bei Besch (alt = 1.5)	Perl	04.01.2011 – 01.12.2011	Sr 90	4,7E-03	Bq/l	31,5	Jahresmischprobe

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
1.1	Palzem	01.01.2011 – 31.01.2011	K 40	<	4,5E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	1,7E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	2,3E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	1,8E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	2,1E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	1,4E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	1,6E-02	Bq/l		
		01.02.2011 – 28.02.2011	K 40	<	5,1E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	1,4E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	1,6E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	1,6E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	1,8E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	1,4E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	1,5E-02	Bq/l		
		01.03.2011 – 31.03.2011	K 40	<	7,1E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	2,8E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	3,4E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	2,9E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	3,0E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn Ende						
1.1	Palzem	01.03.2011 – 31.03.2011	Cs 134	<	2,1E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	2,6E-02	Bq/l		
		01.04.2011 – 30.04.2011	K 40	<	7,8E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	2,9E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	3,9E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	3,0E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	3,2E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	2,3E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	2,5E-02	Bq/l		
		01.05.2011 – 31.05.2011	K 40	<	6,8E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	1,9E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	2,1E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	2,3E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	2,3E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	1,7E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	2,0E-02	Bq/l		
		01.06.2011 – 30.06.2011	K 40	<	4,3E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	1,7E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	2,0E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
1.1	Palzem	01.06.2011 – 30.06.2011		Co 60	< 1,7E-02	Bq/l		
		–		Sb 124	< 1,8E-02	Bq/l		
		–		Cs 134	< 1,4E-02	Bq/l		
		–		Cs 137	< 1,6E-02	Bq/l		
		01.07.2011 – 31.07.2011		K 40	< 5,8E-01	Bq/l		
		–		Mn 54	< 1,6E-02	Bq/l		
		–		Co 58	< 1,6E-02	Bq/l		
		–		Co 60	< 1,7E-02	Bq/l		
		–		Sb 124	< 1,8E-02	Bq/l		
		–		Cs 134	< 1,4E-02	Bq/l		
		–		Cs 137	< 1,7E-02	Bq/l		
		01.08.2011 – 31.08.2011		K 40	< 6,0E-01	Bq/l		
		–		Mn 54	< 2,5E-02	Bq/l		
		–		Co 58	< 3,1E-02	Bq/l		
		–		Co 60	< 2,4E-02	Bq/l		
		–		Sb 124	< 2,8E-02	Bq/l		
		–		Cs 134	< 2,1E-02	Bq/l		
		–		Cs 137	< 2,4E-02	Bq/l		
		01.09.2011 – 30.09.2011		K 40	< 8,5E-01	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn Ende						
1.1	Palzem	01.09.2011 – 30.09.2011	Mn 54	<	3,0E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	3,6E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	3,2E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	3,1E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	2,4E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	2,9E-02	Bq/l		
		01.10.2011 – 31.10.2011	K 40	<	8,0E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	2,9E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	3,2E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	2,7E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	3,0E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	2,2E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	2,3E-02	Bq/l		
		01.11.2011 – 30.11.2011	K 40	<	5,6E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	1,6E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	1,9E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	1,7E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	1,9E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	1,4E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
1.1	Palzem	01.11.2011 – 30.11.2011	Cs 137	<	1,6E-02	Bq/l		
		01.12.2011 – 31.12.2011	K 40	<	4,3E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	1,9E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	2,2E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	1,8E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	2,0E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	1,4E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	1,8E-02	Bq/l		
1.3	Kanzem	01.01.2011 – 31.01.2011	K 40	<	5,9E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	1,7E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	2,0E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	1,8E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	2,3E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	1,6E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	1,8E-02	Bq/l		
		01.02.2011 – 28.02.2011	K 40	<	8,7E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	2,4E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	3,1E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	2,9E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
1.3	Kanzem	01.02.2011 – 28.02.2011		Sb 124	< 3,1E-02	Bq/l		
		–		Cs 134	< 2,3E-02	Bq/l		
		–		Cs 137	< 2,5E-02	Bq/l		
		01.03.2011 – 31.03.2011		K 40	< 6,2E-01	Bq/l		
		–		Mn 54	< 2,4E-02	Bq/l		
		–		Co 58	< 3,0E-02	Bq/l		
		–		Co 60	< 2,6E-02	Bq/l		
		–		Sb 124	< 2,6E-02	Bq/l		
		–		Cs 134	< 2,0E-02	Bq/l		
		–		Cs 137	< 2,2E-02	Bq/l		
		01.04.2011 – 30.04.2011		K 40	< 4,8E-01	Bq/l		
		–		Mn 54	< 1,3E-02	Bq/l		
		–		Co 58	< 1,6E-02	Bq/l		
		–		Co 60	< 1,5E-02	Bq/l		
		–		Sb 124	< 1,7E-02	Bq/l		
		–		Cs 134	< 1,2E-02	Bq/l		
		–		Cs 137	< 1,4E-02	Bq/l		
		01.05.2011 – 31.05.2011		K 40	< 6,0E-01	Bq/l		
		–		Mn 54	< 2,3E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn Ende						
1.3	Kanzem	01.05.2011 – 31.05.2011	Co 58	<	2,5E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	2,4E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	2,5E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	1,9E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	2,3E-02	Bq/l		
		01.06.2011 – 30.06.2011	K 40	<	5,5E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	1,9E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	2,2E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	1,9E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	1,9E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	1,6E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	1,8E-02	Bq/l		
		01.07.2011 – 31.07.2011	K 40	<	5,7E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	2,0E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	2,2E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	1,9E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	1,8E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	1,5E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	1,8E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
1.3	Kanzem	01.08.2011 – 31.08.2011	K 40	<	8,1E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	2,8E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	3,6E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	3,0E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	3,3E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	2,2E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	2,6E-02	Bq/l		
		01.09.2011 – 30.09.2011	K 40	<	6,1E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	2,4E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	3,1E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	2,2E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	2,7E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	1,9E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	2,2E-02	Bq/l		
		01.10.2011 – 31.10.2011	K 40	<	8,7E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	2,9E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	3,7E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	2,9E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	3,1E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
1.3	Kanzem	01.10.2011 – 31.10.2011	Cs 134	<	2,3E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	2,5E-02	Bq/l		
		01.11.2011 – 30.11.2011	K 40	<	4,4E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	1,7E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	1,9E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	1,6E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	1,8E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	1,4E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	1,5E-02	Bq/l		
		01.12.2011 – 31.12.2011	K 40	<	5,8E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	2,1E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	2,6E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	2,1E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	2,2E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	1,6E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	1,9E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz							
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße: H3-Bestimmung							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
1.1	Palzem	01.01.2011 – 31.01.2011	H 3		2,2E01	Bq/l	4,1
		01.02.2011 – 28.02.2011	H 3		1,8E01	Bq/l	5,1
		01.03.2011 – 31.03.2011	H 3		3,2E01	Bq/l	3,1
		01.04.2011 – 30.04.2011	H 3		3,1E01	Bq/l	3,3
		01.05.2011 – 31.05.2011	H 3		4,1E01	Bq/l	2,5
		01.06.2011 – 30.06.2011	H 3		4,0E01	Bq/l	2,4
		01.07.2011 – 31.07.2011	H 3		4,5E01	Bq/l	2,2
		01.08.2011 – 31.08.2011	H 3		4,2E01	Bq/l	2,6
		01.09.2011 – 30.09.2011	H 3		4,9E01	Bq/l	2,4
		01.10.2011 – 31.10.2011	H 3		4,5E01	Bq/l	2,5
		01.11.2011 – 30.11.2011	H 3		3,3E01	Bq/l	3,1
		01.12.2011 – 31.12.2011	H 3		3,3E01	Bq/l	3,1
1.3	Kanzem	01.01.2011 – 31.01.2011	H 3	<	1,0E00	Bq/l	
		01.02.2011 – 28.02.2011	H 3	<	1,2E00	Bq/l	
		01.03.2011 – 31.03.2011	H 3		1,3E00	Bq/l	25
		01.04.2011 – 30.04.2011	H 3	<	3,3E00	Bq/l	
		01.05.2011 – 31.05.2011	H 3	<	3,0E00	Bq/l	
		01.06.2011 – 30.06.2011	H 3	<	1,3E00	Bq/l	
		01.07.2011 – 31.07.2011	H 3	<	1,1E00	Bq/l	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: H3-Bestimmung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
1.3	Kanzem	01.08.2011 – 31.08.2011	H 3	<	3,2E00	Bq/l		
		01.09.2011 – 30.09.2011	H 3	<	3,2E00	Bq/l		
		01.10.2011 – 31.10.2011	H 3	<	3,2E00	Bq/l		
		01.11.2011 – 30.11.2011	H 3	<	3,3E00	Bq/l		
		01.12.2011 – 31.12.2011	H 3	<	3,2E00	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz							
REI Prg.-Pkt.: A2:7.1 Oberflächenwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße: Sr 90-Bestimmung							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
1.1	Palzem	01.09.2010 – 31.08.2011	Sr 90	3,2E-03	Bq/l	21	
1.3	Kanzem	01.09.2010 – 31.08.2011	Sr 90	2,3E-03	Bq/l	21	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.2 Sediment: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WS1, Mosel/Apach (alt = 1.6)	Perl	01.06.2011	–	Be 7	1,4E01	Bq/kg(TM)	10,1	
		–	–	K 40	7,1E02	Bq/kg(TM)	0,8	
		–	–	Mn 54	< 4,5E-01	Bq/kg(TM)		
		–	–	Co 58	< 4,6E-01	Bq/kg(TM)		
		–	–	Co 60	< 4,1E-01	Bq/kg(TM)		
		–	–	Sb 124	< 9,3E-01	Bq/kg(TM)		
		–	–	Cs 134	< 3,2E-01	Bq/kg(TM)		
		–	–	Cs 137	1,1E01	Bq/kg(TM)	1,4	
		30.09.2011	–	Be 7	1,1E01	Bq/kg(TM)	8,3	
		–	–	K 40	7,1E02	Bq/kg(TM)	0,7	
		–	–	Mn 54	< 2,8E-01	Bq/kg(TM)		
		–	–	Co 58	< 2,6E-01	Bq/kg(TM)		
		–	–	Co 60	3,2E-01	Bq/kg(TM)	34,1	
		–	–	Sb 124	< 5,1E-01	Bq/kg(TM)		
–	–	Cs 134	< 2,2E-01	Bq/kg(TM)				
–	–	Cs 137	1,1E01	Bq/kg(TM)	1,5			
WS2, Talsperre Nonnweile (alt = 1.8)	Nonnweiler	15.04.2011	–	Be 7	1,0E01	Bq/kg(TM)	27,8	
		–	–	K 40	7,0E02	Bq/kg(TM)	1	
		–	–	Mn 54	< 6,7E-01	Bq/kg(TM)		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.2 Sediment: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WS2, Talsperre Nonnweile (alt = 1.8)	Nonnweiler	15.04.2011	-	Co 58	< 6,9E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Co 60	< 6,2E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Sb 124	< 1,5E00	Bq/kg(TM)		
		-		Cs 134	< 4,9E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Cs 137	3,0E01	Bq/kg(TM)	1	
		17.11.2011	-	Be 7	6,8E00	Bq/kg(TM)	7,2	
		-		K 40	7,1E02	Bq/kg(TM)	0,6	
		-		Mn 54	< 4,1E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Co 58	< 3,6E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Co 60	< 3,7E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Sb 124	< 7,0E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Cs 134	< 3,1E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Cs 137	2,9E01	Bq/kg(TM)	1,4	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.2 Sediment: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Sr 90-Bestimmung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WS1, Mosel/Apach (alt = 1.6)	Perl	01.06.2011 –		Sr 90	8,3E00	Bq/kg(TM)	5,6	
		30.09.2011 –						
WS2, Talsperre Nonnweile (alt = 1.8)	Nonnweiler	15.04.2011 –		Sr 90	2,2E00	Bq/kg(TM)	13,6	
		17.11.2011 –						

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.2 Sediment: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
1.2	Palzem	02.02.2011	-	K 40	5,2E02	Bq/kg(TM)	10	
		-		Mn 54	< 1,9E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Co 58	< 3,6E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Co 60	< 3,6E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Sb 124	< 3,1E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Cs 134	< 2,9E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Cs 137	7,1E00	Bq/kg(TM)	10	
		11.08.2011	-	K 40	6,1E02	Bq/kg(TM)	10	
		-		Mn 54	< 6,4E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Co 58	< 6,2E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Co 60	< 5,8E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Sb 124	< 4,9E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Cs 134	< 4,4E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Cs 137	6,1E00	Bq/kg(TM)	10	
1.4	Kanzem	02.02.2011	-	K 40	6,9E02	Bq/kg(TM)	10	
		-		Mn 54	< 1,8E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Co 58	< 3,3E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Co 60	< 3,3E-01	Bq/kg(TM)		
		-		Sb 124	< 2,8E-01	Bq/kg(TM)		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.2 Sediment: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn Ende						
1.4	Kanzem	02.02.2011 –	Cs 134	<	2,6E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Cs 137		4,2E00	Bq/kg(TM)	10	
		11.08.2011 –	K 40		5,8E02	Bq/kg(TM)	10	
		–	Mn 54	<	5,0E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Co 58	<	4,7E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Co 60	<	4,2E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Sb 124	<	3,9E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Cs 134	<	3,5E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Cs 137		2,7E00	Bq/kg(TM)	11	
2.4	Riveris	31.01.2011 – 25.03.2011	K 40		1,4E02	Bq/kg(TM)	11	
		–	Mn 54	<	4,0E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Co 58	<	9,6E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Co 60	<	6,3E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Sb 124	<	9,2E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Cs 134	<	6,2E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Cs 137		5,5E00	Bq/kg(TM)	11	
		28.03.2011 – 17.06.2011	K 40		5,0E01	Bq/kg(TM)	12	
		–	Mn 54	<	6,4E-01	Bq/kg(TM)		
		–	Co 58	<	1,0E00	Bq/kg(TM)		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.2 Sediment: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
2.4	Riveris	28.03.2011 – 17.06.2011		Co 60	< 5,9E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Sb 124	< 1,1E00	Bq/kg(TM)		
		–		Cs 134	< 5,6E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Cs 137	1,5E00	Bq/kg(TM)	13	
		20.06.2011 – 09.09.2011		K 40	3,9E01	Bq/kg(TM)	12	
		–		Mn 54	< 3,9E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Co 58	< 9,6E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Co 60	< 5,6E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Sb 124	< 9,6E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Cs 134	< 5,4E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Cs 137	8,5E-01	Bq/kg(TM)	15	
		12.09.2011 – 02.12.2011		K 40	6,1E01	Bq/kg(TM)	11	
		–		Mn 54	< 3,2E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Co 58	< 1,0E00	Bq/kg(TM)		
		–		Co 60	< 5,0E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Sb 124	< 1,1E00	Bq/kg(TM)		
		–		Cs 134	< 5,0E-01	Bq/kg(TM)		
		–		Cs 137	1,7E00	Bq/kg(TM)	12	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewebeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:7.2 Sediment: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Sr 90-Bestimmung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
1.2	Palzem	02.02.2011 –		Sr 90	7,4E-01	Bq/kg(TM)	21	
		11.08.2011 –		Sr 90	3,0E-01	Bq/kg(TM)	21	
1.4	Kanzem	02.02.2011 –		Sr 90	2,5E-01	Bq/kg(TM)	21	
		11.08.2011 –		Sr 90	1,0E-01	Bq/kg(TM)	22	
2.4	Riveris	31.01.2011 –	25.03.2011	Sr 90	3,1E00	Bq/kg(TM)	24	
		28.03.2011 –	17.06.2011	Sr 90	2,5E00	Bq/kg(TM)	21	
		20.06.2011 –	09.09.2011	Sr 90	2,6E00	Bq/kg(TM)	21	
		12.09.2011 –	02.12.2011	Sr 90	2,3E00	Bq/kg(TM)	21	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer								
REI Prg.-Pkt.: A2:8.0 Fisch: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
F1	Perl	01.08.2011	-	K 40	7,7E01	Bq/kg(FM)	10	
		-		Mn 54	< 6,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Co 58	< 7,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Co 60	< 6,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Sb 124	< 6,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Cs 134	< 5,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Cs 137	1,1E-01	Bq/kg(FM)	20	
		14.10.2011	-	K 40	6,4E01	Bq/kg(FM)	10	
		-		Mn 54	< 6,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Co 58	< 8,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Co 60	< 7,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Sb 124	< 8,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Cs 134	< 5,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Cs 137	9,0E-02	Bq/kg(FM)	20	
F2	Perl	16.08.2011	-	K 40	1,1E02	Bq/kg(FM)	10	
		-		Mn 54	< 8,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Co 58	< 9,0E-02	Bq/kg(FM)		
		-		Co 60	< 1,0E-01	Bq/kg(FM)		
		-		Sb 124	< 9,0E-02	Bq/kg(FM)		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer								
REI Prg.-Pkt.: A2:8.0 Fisch: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
F2	Perl	16.08.2011	-	Cs 134	< 7,0E-02	Bq/kg(FM)		
			-	Cs 137	5,2E-01	Bq/kg(FM)	10	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer								
REI Prg.-Pkt.: A2:8.0 Fisch: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Sr 90-Bestimmung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
F1	Perl	01.08.2011 –	Sr 90	<	2,0E-02	Bq/kg(FM)		
F2	Perl	16.08.2011 –	Sr 90		3,6E-02	Bq/kg(FM)	25	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WT13, Wasserwerk Bethingen (alt = 2.7)	Mettlach	04.01.2011	-	K 40	< 1,2E00	Bq/l		
		-		Mn 54	< 4,7E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 4,8E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 5,0E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 1,2E-01	Bq/l		
		-		Cs 134	< 4,8E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 5,2E-02	Bq/l		
		01.02.2011	-	K 40	< 9,6E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 4,4E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 4,6E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 4,7E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 9,4E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 4,4E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 4,9E-02	Bq/l		
		01.03.2011	-	K 40	< 1,1E00	Bq/l		
		-		Mn 54	< 4,2E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 4,1E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 4,1E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 8,4E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WT13, Wasserwerk Bethingen (alt = 2.7)	Mettlach	01.03.2011	–	Cs 134	< 3,8E-02	Bq/l		
			–	Cs 137	< 3,8E-02	Bq/l		
		01.04.2011	–	K 40	< 6,3E-01	Bq/l		
			–	Mn 54	< 2,5E-02	Bq/l		
			–	Co 58	< 2,5E-02	Bq/l		
			–	Co 60	< 2,6E-02	Bq/l		
			–	Sb 124	< 3,3E-02	Bq/l		
			–	Cs 134	< 2,7E-02	Bq/l		
			–	Cs 137	< 2,9E-02	Bq/l		
		02.05.2011	–	K 40	< 9,7E-01	Bq/l		
			–	Mn 54	< 4,0E-02	Bq/l		
			–	Co 58	< 3,9E-02	Bq/l		
			–	Co 60	< 4,2E-02	Bq/l		
			–	Sb 124	< 7,6E-02	Bq/l		
			–	Cs 134	< 4,2E-02	Bq/l		
			–	Cs 137	< 4,5E-02	Bq/l		
		01.06.2011	–	K 40	< 7,4E-01	Bq/l		
			–	Mn 54	< 2,9E-02	Bq/l		
			–	Co 58	< 3,0E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WT13, Wasserwerk Bethingen (alt = 2.7)	Mettlach	01.06.2011	-	Co 60	< 3,0E-02	Bq/l		
			-	Sb 124	< 5,5E-02	Bq/l		
			-	Cs 134	< 3,0E-02	Bq/l		
			-	Cs 137	< 3,4E-02	Bq/l		
		01.07.2011	-	K 40	< 6,0E-01	Bq/l		
			-	Mn 54	< 2,4E-02	Bq/l		
			-	Co 58	< 2,4E-02	Bq/l		
			-	Co 60	< 2,4E-02	Bq/l		
			-	Sb 124	< 5,2E-02	Bq/l		
			-	Cs 134	< 2,5E-02	Bq/l		
			-	Cs 137	< 2,7E-02	Bq/l		
		01.08.2011	-	K 40	< 1,1E00	Bq/l		
			-	Mn 54	< 4,4E-02	Bq/l		
			-	Co 58	< 4,0E-02	Bq/l		
			-	Co 60	< 4,0E-02	Bq/l		
			-	Sb 124	< 8,9E-02	Bq/l		
			-	Cs 134	< 4,3E-02	Bq/l		
			-	Cs 137	< 4,8E-02	Bq/l		
		01.09.2011	-	K 40	< 9,5E-01	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WT13, Wasserwerk Bethingen (alt = 2.7)	Mettlach	01.09.2011	-	Mn 54	< 4,1E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 4,0E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 4,2E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 8,4E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 4,5E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 4,7E-02	Bq/l		
		04.10.2011	-	K 40	< 1,2E00	Bq/l		
		-		Mn 54	< 4,7E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 4,6E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 4,5E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 8,0E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 4,3E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 4,7E-02	Bq/l		
		02.11.2011	-	K 40	< 1,1E00	Bq/l		
		-		Mn 54	< 4,8E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 4,9E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 4,7E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 9,6E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 4,2E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WT13, Wasserwerk Bethingen (alt = 2.7)	Mettlach	02.11.2011 –		Cs 137	<	4,8E-02	Bq/l	
		01.12.2011 –		K 40	<	1,2E00	Bq/l	
		–		Mn 54	<	4,4E-02	Bq/l	
		–		Co 58	<	4,1E-02	Bq/l	
		–		Co 60	<	5,0E-02	Bq/l	
		–		Sb 124	<	1,2E-01	Bq/l	
		–		Cs 134	<	4,5E-02	Bq/l	
		–		Cs 137	<	5,2E-02	Bq/l	
WT16, Talsperre Nonnweiler (alt = 1.7)	Nonnweiler	04.01.2011 –		K 40	<	9,9E-01	Bq/l	
		–		Mn 54	<	4,2E-02	Bq/l	
		–		Co 58	<	4,3E-02	Bq/l	
		–		Co 60	<	4,8E-02	Bq/l	
		–		Sb 124	<	8,9E-02	Bq/l	
		–		Cs 134	<	4,4E-02	Bq/l	
		–		Cs 137	<	4,7E-02	Bq/l	
		01.02.2011 –		K 40	<	5,4E-01	Bq/l	
		–		Mn 54	<	2,4E-02	Bq/l	
		–		Co 58	<	2,5E-02	Bq/l	
–		Co 60	<	2,7E-02	Bq/l			

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WT16, Talsperre Nonnweiler (alt = 1.7)	Nonnweiler	01.02.2011	-	Sb 124	< 5,4E-02	Bq/l		
			-	Cs 134	< 2,6E-02	Bq/l		
			-	Cs 137	< 2,8E-02	Bq/l		
		01.03.2011	-	K 40	< 9,9E-01	Bq/l		
			-	Mn 54	< 4,4E-02	Bq/l		
			-	Co 58	< 4,6E-02	Bq/l		
			-	Co 60	< 4,3E-02	Bq/l		
			-	Sb 124	< 1,1E-01	Bq/l		
			-	Cs 134	< 3,8E-02	Bq/l		
			-	Cs 137	< 4,9E-02	Bq/l		
		01.04.2011	-	K 40	< 1,1E00	Bq/l		
			-	Mn 54	< 3,3E-02	Bq/l		
			-	Co 58	< 3,5E-02	Bq/l		
			-	Co 60	< 3,5E-02	Bq/l		
			-	Sb 124	< 7,9E-02	Bq/l		
			-	Cs 134	< 2,9E-02	Bq/l		
			-	Cs 137	< 3,3E-02	Bq/l		
		02.05.2011	-	K 40	< 6,4E-01	Bq/l		
			-	Mn 54	< 3,0E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WT16, Talsperre Nonnweiler (alt = 1.7)	Nonnweiler	02.05.2011	-	Co 58	< 3,2E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 3,0E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 6,3E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 3,1E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 3,5E-02	Bq/l		
		01.06.2011	-	K 40	< 7,2E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 3,2E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 3,5E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 3,1E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 7,5E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 2,8E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 3,2E-02	Bq/l		
		01.07.2011	-	K 40	< 5,4E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 2,3E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 2,5E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 2,2E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 5,5E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 2,3E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 2,6E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WT16, Talsperre Nonnweiler (alt = 1.7)	Nonnweiler	01.08.2011	-	K 40	< 7,3E-01	Bq/l		
			-	Mn 54	< 3,1E-02	Bq/l		
			-	Co 58	< 3,1E-02	Bq/l		
			-	Co 60	< 3,0E-02	Bq/l		
			-	Sb 124	< 6,4E-02	Bq/l		
			-	Cs 134	< 2,7E-02	Bq/l		
			-	Cs 137	< 3,0E-02	Bq/l		
		01.09.2011	-	K 40	< 7,1E-01	Bq/l		
			-	Mn 54	< 3,1E-02	Bq/l		
			-	Co 58	< 3,1E-02	Bq/l		
			-	Co 60	< 2,9E-02	Bq/l		
			-	Sb 124	< 6,4E-02	Bq/l		
			-	Cs 134	< 2,7E-02	Bq/l		
			-	Cs 137	< 3,1E-02	Bq/l		
		04.10.2011	-	K 40	< 8,4E-01	Bq/l		
			-	Mn 54	< 3,6E-02	Bq/l		
			-	Co 58	< 3,7E-02	Bq/l		
			-	Co 60	< 3,6E-02	Bq/l		
			-	Sb 124	< 7,0E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom										
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken										
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle										
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie										
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen		
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende							
WT16, Talsperre Nonnweiler (alt = 1.7)	Nonnweiler	04.10.2011	-	Cs 134	< 3,3E-02	Bq/l				
				-	Cs 137	< 3,6E-02	Bq/l			
		02.11.2011	-	K 40	< 7,4E-01	Bq/l				
				-	Mn 54	< 2,9E-02	Bq/l			
				-	Co 58	< 3,1E-02	Bq/l			
				-	Co 60	< 3,0E-02	Bq/l			
				-	Sb 124	< 7,2E-02	Bq/l			
				-	Cs 134	< 2,8E-02	Bq/l			
				-	Cs 137	< 3,0E-02	Bq/l			
				01.12.2011	-	K 40	< 1,3E00	Bq/l		
				-	Mn 54	< 4,7E-02	Bq/l			
				-	Co 58	< 4,6E-02	Bq/l			
				-	Co 60	< 5,0E-02	Bq/l			
				-	Sb 124	< 1,3E-01	Bq/l			
		-	Cs 134	< 4,6E-02	Bq/l					
		-	Cs 137	< 5,3E-02	Bq/l					
WT17, Wbh. Perl (alt = 2.5)	Perl	04.01.2011	-	K 40	< 7,7E-01	Bq/l				
				-	Mn 54	< 2,8E-02	Bq/l			
				-	Co 58	< 3,2E-02	Bq/l			

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
WT17, Wbh. Perl (alt = 2.5)	Perl	04.01.2011 –	Co 60	<	3,2E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	7,4E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	2,9E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	3,4E-02	Bq/l		
		01.02.2011 –	K 40	<	6,5E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	2,6E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	2,7E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	3,1E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	6,2E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	2,8E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	3,0E-02	Bq/l		
		01.03.2011 –	K 40	<	1,2E00	Bq/l		
		–	Mn 54	<	4,9E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	5,2E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	4,7E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	1,1E-01	Bq/l		
		–	Cs 134	<	4,0E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	4,8E-02	Bq/l		
		01.04.2011 –	K 40	<	7,9E-01	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WT17, Wbh. Perl (alt = 2.5)	Perl	01.04.2011	-	Mn 54	< 2,8E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 2,9E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 2,7E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 5,5E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 3,0E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 3,1E-02	Bq/l		
		02.05.2011	-	K 40	< 6,0E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 2,5E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 2,6E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 2,3E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 5,8E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 2,2E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 2,5E-02	Bq/l		
		01.06.2011	-	K 40	< 8,7E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 4,1E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 4,3E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 3,8E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 8,2E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 4,0E-02	Bq/l		

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde			<				
Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0								
Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
WT17, Wbh. Perl (alt = 2.5)	Perl	01.06.2011 –	Cs 137	<	4,3E-02	Bq/l		
		01.07.2011 –	K 40	<	7,7E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	3,3E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	3,3E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	3,3E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	7,4E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	3,5E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	3,8E-02	Bq/l		
		01.08.2011 –	K 40	<	5,1E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	2,3E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	2,3E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	2,3E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	4,9E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	2,5E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	2,5E-02	Bq/l		
		01.09.2011 –	K 40	<	6,5E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	3,0E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	3,0E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	3,1E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
WT17, Wbh. Perl (alt = 2.5)	Perl	01.09.2011 –	Sb 124	<	6,5E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	3,3E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	3,4E-02	Bq/l		
		04.10.2011 –	K 40	<	7,6E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	3,5E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	3,6E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	3,5E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	6,7E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	3,3E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	3,5E-02	Bq/l		
		02.11.2011 –	K 40	<	6,3E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	3,0E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	3,2E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	2,9E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	5,9E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	2,7E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	3,0E-02	Bq/l		
		01.12.2011 –	K 40	<	6,3E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	2,9E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
WT17, Wbh. Perl (alt = 2.5)	Perl	01.12.2011 –	Co 58	<	2,8E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	3,1E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	5,9E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	3,0E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	3,2E-02	Bq/l		
WT18, Quelle Eft (alt = 2.6)	Perl	04.01.2011 –	K 40	<	6,0E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	2,7E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	2,8E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	2,9E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	5,8E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	2,7E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	2,9E-02	Bq/l		
		01.02.2011 –	K 40	<	1,2E00	Bq/l		
		–	Mn 54	<	4,5E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	4,6E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	5,0E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	1,1E-01	Bq/l		
		–	Cs 134	<	4,6E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	4,9E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WT18, Quelle Eft (alt = 2.6)	Perl	01.03.2011	-	K 40	< 9,6E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 4,0E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 4,4E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 4,0E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 9,9E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 3,6E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 4,0E-02	Bq/l		
		01.04.2011	-	K 40	< 9,6E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 4,2E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 4,2E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 3,9E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 8,1E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 4,2E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 4,7E-02	Bq/l		
		02.05.2011	-	K 40	< 1,2E00	Bq/l		
		-		Mn 54	< 4,8E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 4,6E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 4,6E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 1,2E-01	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WT18, Quelle Eft (alt = 2.6)	Perl	02.05.2011	-	Cs 134	< 4,3E-02	Bq/l		
			-	Cs 137	< 4,7E-02	Bq/l		
		01.06.2011	-	K 40	< 1,1E00	Bq/l		
			-	Mn 54	< 4,7E-02	Bq/l		
			-	Co 58	< 5,2E-02	Bq/l		
			-	Co 60	< 4,7E-02	Bq/l		
			-	Sb 124	< 1,3E-01	Bq/l		
			-	Cs 134	< 4,3E-02	Bq/l		
			-	Cs 137	< 4,9E-02	Bq/l		
		01.07.2011	-	K 40	< 6,5E-01	Bq/l		
			-	Mn 54	< 2,8E-02	Bq/l		
			-	Co 58	< 3,1E-02	Bq/l		
			-	Co 60	< 2,6E-02	Bq/l		
			-	Sb 124	< 6,8E-02	Bq/l		
			-	Cs 134	< 2,4E-02	Bq/l		
			-	Cs 137	< 2,8E-02	Bq/l		
		01.08.2011	-	K 40	< 8,7E-01	Bq/l		
			-	Mn 54	< 4,7E-02	Bq/l		
			-	Co 58	< 4,8E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WT18, Quelle Eft (alt = 2.6)	Perl	01.08.2011	-	Co 60	< 4,5E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 1,1E-01	Bq/l		
		-		Cs 134	< 5,1E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 5,2E-02	Bq/l		
		01.09.2011	-	K 40	< 9,6E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 3,8E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 3,9E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 4,0E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 8,5E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 4,1E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 4,4E-02	Bq/l		
		04.10.2011	-	K 40	< 8,8E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 3,8E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 3,8E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 3,8E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 8,6E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 3,4E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 3,7E-02	Bq/l		
		02.11.2011	-	K 40	< 1,2E00	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WT18, Quelle Eft (alt = 2.6)	Perl	02.11.2011	-	Mn 54	< 5,0E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 5,1E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 5,0E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 1,2E-01	Bq/l		
		-		Cs 134	< 4,4E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 5,0E-02	Bq/l		
		02.12.2011	-	K 40	< 7,3E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 2,9E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 3,0E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 3,4E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 7,1E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 3,1E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 3,4E-02	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: H3-Bestimmung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WT13, Wasserwerk Bethingen (alt = 2.7)	Mettlach	04.01.2011 –		H 3	< 3,3E00	Bq/l		
		01.02.2011 –		H 3	< 3,5E00	Bq/l		
		01.03.2011 –		H 3	< 3,4E00	Bq/l		
		01.04.2011 –		H 3	< 3,4E00	Bq/l		
		02.05.2011 –		H 3	< 3,5E00	Bq/l		
		01.06.2011 –		H 3	< 3,4E00	Bq/l		
		01.07.2011 –		H 3	< 3,2E00	Bq/l		
		01.08.2011 –		H 3	< 3,4E00	Bq/l		
		01.09.2011 –		H 3	< 3,4E00	Bq/l		
		04.10.2011 –		H 3	< 3,5E00	Bq/l		
		02.11.2011 –		H 3	< 3,5E00	Bq/l		
		01.12.2011 –		H 3	< 3,4E00	Bq/l		
WT16, Talsperre Nonnweiler (alt = 1.7)	Nonnweiler	04.01.2011 –		H 3	< 3,3E00	Bq/l		
		01.02.2011 –		H 3	< 3,5E00	Bq/l		
		01.03.2011 –		H 3	< 3,5E00	Bq/l		
		01.04.2011 –		H 3	< 3,5E00	Bq/l		
		02.05.2011 –		H 3	< 3,4E00	Bq/l		
		01.06.2011 –		H 3	< 3,2E00	Bq/l		
		01.07.2011 –		H 3	< 3,2E00	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken							
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße: H3-Bestimmung							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
WT16, Talsperre Nonnweiler (alt = 1.7)	Nonnweiler	01.08.2011 –	H 3	< 3,3E00	Bq/l		
		01.09.2011 –	H 3	< 3,5E00	Bq/l		
		04.10.2011 –	H 3	< 3,5E00	Bq/l		
		02.11.2011 –	H 3	< 3,5E00	Bq/l		
		01.12.2011 –	H 3	< 3,4E00	Bq/l		
WT17, Wbh. Perl (alt = 2.5)	Perl	04.01.2011 –	H 3	< 1,8E00	Bq/l		
		01.02.2011 –	H 3	< 2,8E00	Bq/l		
		01.03.2011 –	H 3	< 1,8E00	Bq/l		
		01.04.2011 –	H 3	< 1,8E00	Bq/l		
		02.05.2011 –	H 3	< 1,8E00	Bq/l		
		01.06.2011 –	H 3	< 1,8E00	Bq/l		
		01.07.2011 –	H 3	< 1,8E00	Bq/l		
		01.08.2011 –	H 3	< 3,4E00	Bq/l		
		01.09.2011 –	H 3	< 1,9E00	Bq/l		
		04.10.2011 –	H 3	< 1,9E00	Bq/l		
		02.11.2011 –	H 3	< 1,9E00	Bq/l		
		01.12.2011 –	H 3	< 1,9E00	Bq/l		
WT18, Quelle Eft (alt = 2.6)	Perl	04.01.2011 –	H 3	< 1,8E00	Bq/l		
		01.02.2011 –	H 3	< 2,8E00	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken							
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße: H3-Bestimmung							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
WT18, Quelle Eft (alt = 2.6)	Perl	01.03.2011 –	H 3	< 1,8E00	Bq/l		
		01.04.2011 –	H 3	< 1,8E00	Bq/l		
		02.05.2011 –	H 3	< 1,8E00	Bq/l		
		01.06.2011 –	H 3	< 1,8E00	Bq/l		
		01.07.2011 –	H 3	< 1,8E00	Bq/l		
		01.08.2011 –	H 3	< 1,8E00	Bq/l		
		01.09.2011 –	H 3	< 3,4E00	Bq/l		
		04.10.2011 –	H 3	< 1,9E00	Bq/l		
		02.11.2011 –	H 3	< 1,9E00	Bq/l		
		02.12.2011 –	H 3	< 1,9E00	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
2.3	Riveris	28.01.2011 –	K 40	<	4,8E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	1,8E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	1,8E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	1,8E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	1,5E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	1,3E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	1,5E-02	Bq/l		
		25.02.2011 –	K 40	<	4,8E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	1,8E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	1,9E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	1,7E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	1,6E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	1,3E-02	Bq/l		
		–	Cs 137	<	1,6E-02	Bq/l		
		25.03.2011 –	K 40	<	3,5E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	1,0E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	9,9E-03	Bq/l		
		–	Co 60	<	1,2E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	9,5E-03	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
2.3	Riveris	25.03.2011	-	Cs 134	< 9,0E-03	Bq/l		
		-		Cs 137	< 1,0E-02	Bq/l		
		21.04.2011	-	K 40	< 3,3E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 1,3E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 1,4E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 1,3E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 1,2E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 9,8E-03	Bq/l		
		-		Cs 137	< 1,2E-02	Bq/l		
		20.05.2011	-	K 40	< 4,5E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 1,7E-02	Bq/l		
		-		Co 58	< 1,8E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 1,7E-02	Bq/l		
		-		Sb 124	< 1,5E-02	Bq/l		
		-		Cs 134	< 1,3E-02	Bq/l		
		-		Cs 137	< 1,6E-02	Bq/l		
		17.06.2011	-	K 40	< 2,0E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 8,3E-03	Bq/l		
		-		Co 58	< 9,7E-03	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
2.3	Riveris	17.06.2011 –	Co 60	<	8,0E-03	Bq/l		
		–	Sb 124	<	8,4E-03	Bq/l		
		–	Cs 134	<	6,4E-03	Bq/l		
		–	Cs 137	<	7,7E-03	Bq/l		
		15.07.2011 –	K 40	<	2,2E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	1,0E-02	Bq/l		
		–	Co 58	<	1,1E-02	Bq/l		
		–	Co 60	<	9,5E-03	Bq/l		
		–	Sb 124	<	9,5E-03	Bq/l		
		–	Cs 134	<	7,8E-03	Bq/l		
		–	Cs 137	<	9,0E-03	Bq/l		
		12.08.2011 –	K 40	<	3,3E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	8,9E-03	Bq/l		
		–	Co 58	<	9,4E-03	Bq/l		
		–	Co 60	<	1,0E-02	Bq/l		
		–	Sb 124	<	1,1E-02	Bq/l		
		–	Cs 134	<	8,2E-03	Bq/l		
		–	Cs 137	<	9,5E-03	Bq/l		
		09.09.2011 –	K 40	<	2,7E-01	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
2.3	Riveris	09.09.2011	-	Mn 54	< 9,7E-03	Bq/l		
		-		Co 58	< 9,6E-03	Bq/l		
		-		Co 60	< 9,2E-03	Bq/l		
		-		Sb 124	< 8,2E-03	Bq/l		
		-		Cs 134	< 7,6E-03	Bq/l		
		-		Cs 137	< 9,1E-03	Bq/l		
		07.10.2011	-	K 40	< 2,7E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 8,9E-03	Bq/l		
		-		Co 58	< 9,4E-03	Bq/l		
		-		Co 60	< 9,8E-03	Bq/l		
		-		Sb 124	< 7,8E-03	Bq/l		
		-		Cs 134	< 7,2E-03	Bq/l		
		-		Cs 137	< 8,4E-03	Bq/l		
		04.11.2011	-	K 40	< 2,7E-01	Bq/l		
		-		Mn 54	< 9,6E-03	Bq/l		
		-		Co 58	< 1,0E-02	Bq/l		
		-		Co 60	< 9,4E-03	Bq/l		
		-		Sb 124	< 8,8E-03	Bq/l		
		-		Cs 134	< 7,6E-03	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
2.3	Riveris	04.11.2011 –	Cs 137	<	9,0E-03	Bq/l		
		02.12.2011 –	K 40	<	2,4E-01	Bq/l		
		–	Mn 54	<	9,4E-03	Bq/l		
		–	Co 58	<	9,8E-03	Bq/l		
		–	Co 60	<	9,1E-03	Bq/l		
		–	Sb 124	<	8,9E-03	Bq/l		
		–	Cs 134	<	7,8E-03	Bq/l		
		–	Cs 137	<	8,7E-03	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: H3-Bestimmung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG		Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde							
2.3	Riveris	28.01.2011 –	H 3	<	3,0E00	Bq/l		
		25.02.2011 –	H 3	<	3,2E00	Bq/l		
		25.03.2011 –	H 3	<	1,1E00	Bq/l		
		21.04.2011 –	H 3	<	3,1E00	Bq/l		
		20.05.2011 –	H 3	<	3,1E00	Bq/l		
		17.06.2011 –	H 3	<	1,3E00	Bq/l		
		15.07.2011 –	H 3	<	3,2E00	Bq/l		
		12.08.2011 –	H 3	<	3,2E00	Bq/l		
		09.09.2011 –	H 3	<	3,2E00	Bq/l		
		07.10.2011 –	H 3	<	3,2E00	Bq/l		
		04.11.2011 –	H 3	<	3,2E00	Bq/l		
		02.12.2011 –	H 3	<	3,3E00	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0b Trinkwasser: Sr-90-Aktivitätskonzentration; KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: Sr 90-Bestimmung								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
WT13, Wasserwerk Bethingen (alt = 2.7)	Mettlach	04.01.2011 – 01.06.2011		Sr 90	< 2,2E-03	Bq/l		
		01.12.2011 –		Sr 90	< 1,1E-02	Bq/l		
WT16, Talsperre Nonnweiler (alt = 1.7)	Nonnweiler	04.01.2011 – 01.06.2011		Sr 90	6,2E-03	Bq/l	21,2	
		01.12.2011 –		Sr 90	9,8E-03	Bq/l	10,7	
WT17, Wbh. Perl (alt = 2.5)	Perl	04.01.2011 – 01.06.2011		Sr 90	< 1,1E-03	Bq/l		
		01.12.2011 –		Sr 90	< 3,1E-03	Bq/l		
WT18, Quelle Eft (alt = 2.6)	Perl	04.01.2011 – 01.06.2011		Sr 90	< 1,3E-03	Bq/l		
		01.12.2011 –		Sr 90	< 2,5E-03	Bq/l		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewebeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz							
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0b Trinkwasser: Sr-90-Aktivitätskonzentration; KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße: Sr 90-Bestimmung							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
2.3	Riveris	25.03.2011 – 12.08.2011	Sr 90	4,3E-03	Bq/l	21	
		09.09.2011 – 22.02.2012	Sr 90	4,2E-03	Bq/l	21	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A3:1.1 Luft/äußere Strahlung: KKW, Störfall/Unfall, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: Gamma-ODL								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
MP10 Ihn	Wallerfangen	23.02.2011 –		Gamma-ODL	1,6E-01	µSv/h	20	
		15.06.2011 –		Gamma-ODL	1,6E-01	µSv/h	20	
		03.11.2011 –		Gamma-ODL	1,4E-01	µSv/h	20	
MP11 Bedersdorf	Wallerfangen	23.02.2011 –		Gamma-ODL	1,6E-01	µSv/h	20	
		15.06.2011 –		Gamma-ODL	1,6E-01	µSv/h	20	
		03.11.2011 –		Gamma-ODL	1,6E-01	µSv/h	20	
MP1 Palzem	Palzem	02.03.2011 –		Gamma-ODL	1,3E-01	µSv/h	20	
		26.05.2011 –		Gamma-ODL	1,4E-01	µSv/h	20	
		07.11.2011 –		Gamma-ODL	1,4E-01	µSv/h	20	
MP2 Nennig	Perl	02.03.2011 –		Gamma-ODL	1,2E-01	µSv/h	20	
		26.05.2011 –		Gamma-ODL	1,5E-01	µSv/h	20	
		08.11.2011 –		Gamma-ODL	1,6E-01	µSv/h	20	
MP3 Sehndorf	Perl	03.03.2011 –		Gamma-ODL	1,5E-01	µSv/h	20	
		14.04.2011 –		Gamma-ODL	1,5E-01	µSv/h	20	
		08.11.2011 –		Gamma-ODL	1,4E-01	µSv/h	20	
MP4 Eft	Perl	03.03.2011 –		Gamma-ODL	1,2E-01	µSv/h	20	
		06.06.2011 –		Gamma-ODL	1,5E-01	µSv/h	20	
		28.10.2011 –		Gamma-ODL	1,2E-01	µSv/h	20	
MP5 Weiten	Mettlach	02.03.2011 –		Gamma-ODL	1,4E-01	µSv/h	20	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken							
REI Prg.-Pkt.: A3:1.1 Luft/äußere Strahlung: KKW, Störfall/Unfall, Gen.inhaber							
Messmethode / Messgröße: Gamma-ODL							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn Ende					
MP5 Weiten	Mettlach	06.06.2011 –	Gamma-ODL	1,8E-01	µSv/h	20	
		07.11.2011 –	Gamma-ODL	1,5E-01	µSv/h	20	
MP6 Pellingner Berg	Mettlach	08.03.2011 –	Gamma-ODL	1,7E-01	µSv/h	20	
		07.06.2011 –	Gamma-ODL	1,7E-01	µSv/h	20	
		28.10.2011 –	Gamma-ODL	1,7E-01	µSv/h	20	
MP7 Silwingen	Merzig	08.03.2011 –	Gamma-ODL	1,6E-01	µSv/h	20	
		07.06.2011 –	Gamma-ODL	1,6E-01	µSv/h	20	
		11.11.2011 –	Gamma-ODL	1,7E-01	µSv/h	20	
MP8 Obersch	Rehlingen-Siersburg	09.03.2011 –	Gamma-ODL	1,6E-01	µSv/h	20	
		09.06.2011 –	Gamma-ODL	1,6E-01	µSv/h	20	
		09.11.2011 –	Gamma-ODL	1,7E-01	µSv/h	20	
MP9 Niedaltdorf	Rehlingen-Siersburg	09.03.2011 –	Gamma-ODL	1,4E-01	µSv/h	20	
		09.06.2011 –	Gamma-ODL	1,3E-01	µSv/h	20	
		09.11.2011 –	Gamma-ODL	1,4E-01	µSv/h	20	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A3:1.1 Luft/äußere Strahlung: KKW, Störfall/Unfall, Gen.inhaber								
Messmethode / Messgröße: Gamma-ODL								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
10m	Wallerfangen	08.09.2011	-	Gamma-ODL-Brutto	1,0E-01	µSv/h	12	
11m	Wallerfangen	08.09.2011	-	Gamma-ODL-Brutto	1,4E-01	µSv/h	12	
1m	Palzem	21.09.2011	-	Gamma-ODL-Brutto	1,1E-01	µSv/h	12	
2m	Perl	21.09.2011	-	Gamma-ODL-Brutto	1,3E-01	µSv/h	12	
3m	Perl	22.09.2011	-	Gamma-ODL-Brutto	1,0E-01	µSv/h	12	
4m	Perl	21.09.2011	-	Gamma-ODL-Brutto	1,1E-01	µSv/h	12	
5m	Mettlach	09.09.2011	-	Gamma-ODL-Brutto	1,5E-01	µSv/h	12	
6m	Mettlach	09.09.2011	-	Gamma-ODL-Brutto	1,5E-01	µSv/h	12	
7m	Merzig	22.09.2011	-	Gamma-ODL-Brutto	1,3E-01	µSv/h	12	
8m	Rehlingen-Siersburg	08.09.2011	-	Gamma-ODL-Brutto	1,2E-01	µSv/h	12	
9m	Rehlingen-Siersburg	08.09.2011	-	Gamma-ODL-Brutto	1,1E-01	µSv/h	12	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A4:2.1 Bodenoberfläche: KKW, Störfall/Unfall, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: in-situ Spektrometrie brutto								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
MP10 Ihn	Wallerfangen	23.02.2011	-	K 40	4,0E04	Bq/m ²	3,8	
		-		Mn 54	< 1,0E02	Bq/m ²		
		-		Co 58	< 8,9E01	Bq/m ²		
		-		Co 60	< 8,8E01	Bq/m ²		
		-		Sb 124	< 1,4E02	Bq/m ²		
		-		Cs 134	< 1,0E02	Bq/m ²		
		-		Cs 137	6,3E02	Bq/m ²	9,3	
		15.06.2011	-	K 40	3,5E04	Bq/m ²	3,4	
		-		Mn 54	< 6,1E01	Bq/m ²		
		-		Co 58	< 5,7E01	Bq/m ²		
		-		Co 60	< 6,3E01	Bq/m ²		
		-		Sb 124	< 5,3E01	Bq/m ²		
		-		Cs 134	< 4,2E01	Bq/m ²		
		-		Cs 137	5,1E02	Bq/m ²	8,1	
		03.11.2011	-	K 40	4,0E04	Bq/m ²	3,2	
		-		Mn 54	< 6,0E01	Bq/m ²		
		-		Co 58	< 5,4E01	Bq/m ²		
		-		Co 60	< 4,8E01	Bq/m ²		
		-		Sb 124	< 5,7E01	Bq/m ²		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom									
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken									
REI Prg.-Pkt.: A4:2.1 Bodenoberfläche: KKW, Störfall/Unfall, unabh. Messstelle									
Messmethode / Messgröße: in-situ Spektrometrie brutto									
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen	
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
MP10 Ihn	Wallerfangen	03.11.2011 –		Cs 134	< 4,3E01	Bq/m ²			
				Cs 137	3,6E02	Bq/m ²	9,9		
MP11 Bedersdorf	Wallerfangen	23.02.2011 –		K 40	4,3E04	Bq/m ²	3,7		
				Mn 54	< 1,1E02	Bq/m ²			
				Co 58	< 1,0E02	Bq/m ²			
				Co 60	< 6,0E01	Bq/m ²			
				Sb 124	< 1,8E02	Bq/m ²			
				Cs 134	< 1,1E02	Bq/m ²			
				Cs 137	5,6E02	Bq/m ²	10,5		
				15.06.2011 –		K 40	3,9E04	Bq/m ²	3,3
						Mn 54	< 5,8E01	Bq/m ²	
						Co 58	< 6,1E01	Bq/m ²	
				Co 60	< 5,5E01	Bq/m ²			
				Sb 124	< 5,2E01	Bq/m ²			
				Cs 134	< 6,6E01	Bq/m ²			
				Cs 137	4,8E02	Bq/m ²	8,4		
		03.11.2011 –		K 40	4,3E04	Bq/m ²	3,1		
				Mn 54	< 6,6E01	Bq/m ²			
				Co 58	< 6,6E01	Bq/m ²			

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom									
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken									
REI Prg.-Pkt.: A4:2.1 Bodenoberfläche: KKW, Störfall/Unfall, unabh. Messstelle									
Messmethode / Messgröße: in-situ Spektrometrie brutto									
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen	
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
MP11 Bedersdorf	Wallerfangen	03.11.2011 –		Co 60	< 4,4E01	Bq/m ²			
				Sb 124	< 7,1E01	Bq/m ²			
				Cs 134	< 5,2E01	Bq/m ²			
				Cs 137	5,6E02	Bq/m ²	7,9		
MP1 Palzem	Palzem	02.03.2011 –		K 40	2,8E04	Bq/m ²	3,7		
				Mn 54	< 6,9E01	Bq/m ²			
				Co 58	< 6,4E01	Bq/m ²			
				Co 60	< 4,2E01	Bq/m ²			
				Sb 124	< 1,1E02	Bq/m ²			
				Cs 134	< 5,2E01	Bq/m ²			
				Cs 137	2,7E02	Bq/m ²	12,8		
				26.05.2011 –		K 40	2,8E04	Bq/m ²	3,7
						Mn 54	< 5,7E01	Bq/m ²	
						Co 58	< 4,8E01	Bq/m ²	
						Co 60	< 7,5E01	Bq/m ²	
						Sb 124	< 5,1E01	Bq/m ²	
						Cs 134	< 3,8E01	Bq/m ²	
				Cs 137	3,2E02	Bq/m ²	10,3		
		07.11.2011 –		K 40	2,9E04	Bq/m ²	3,6		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A4:2.1 Bodenoberfläche: KKW, Störfall/Unfall, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: in-situ Spektrometrie brutto								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
MP1 Palzem	Palzem	07.11.2011	-	Mn 54	< 5,9E01	Bq/m ²		
		-		Co 58	< 5,9E01	Bq/m ²		
		-		Co 60	< 4,3E01	Bq/m ²		
		-		Sb 124	< 4,7E01	Bq/m ²		
		-		Cs 134	< 4,6E01	Bq/m ²		
		-		Cs 137	2,7E02	Bq/m ²	10,9	
MP2 Nennig	Perl	02.03.2011	-	K 40	3,0E04	Bq/m ²	3,9	
		-		Mn 54	< 8,3E01	Bq/m ²		
		-		Co 58	< 6,3E01	Bq/m ²		
		-		Co 60	< 4,5E01	Bq/m ²		
		-		Sb 124	< 1,4E02	Bq/m ²		
		-		Cs 134	< 6,4E01	Bq/m ²		
		-		Cs 137	4,0E02	Bq/m ²	10,8	
		26.05.2011	-	K 40	4,7E04	Bq/m ²	3,1	
		-		Mn 54	< 6,8E01	Bq/m ²		
		-		Co 58	< 6,0E01	Bq/m ²		
		-		Co 60	< 8,3E01	Bq/m ²		
		-		Sb 124	< 5,2E01	Bq/m ²		
		-		Cs 134	< 4,8E01	Bq/m ²		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A4:2.1 Bodenoberfläche: KKW, Störfall/Unfall, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: in-situ Spektrometrie brutto								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
MP2 Nennig	Perl	26.05.2011	–	Cs 137		1,6E02	Bq/m ²	19
		08.11.2011	–	K 40		3,0E04	Bq/m ²	3,6
		–	–	Mn 54	<	5,7E01	Bq/m ²	
		–	–	Co 58	<	4,6E01	Bq/m ²	
		–	–	Co 60	<	4,9E01	Bq/m ²	
		–	–	Sb 124	<	6,0E01	Bq/m ²	
		–	–	Cs 134	<	4,7E01	Bq/m ²	
		–	–	Cs 137		2,4E02	Bq/m ²	13,6
MP3 Sehndorf	Perl	03.03.2011	–	K 40		3,3E04	Bq/m ²	3,5
		–	–	Mn 54	<	6,3E01	Bq/m ²	
		–	–	Co 58	<	6,5E01	Bq/m ²	
		–	–	Co 60	<	5,1E01	Bq/m ²	
		–	–	Sb 124	<	1,2E02	Bq/m ²	
		–	–	Cs 134	<	5,1E01	Bq/m ²	
		–	–	Cs 137		2,5E02	Bq/m ²	12,9
		14.04.2011	–	K 40		3,7E04	Bq/m ²	3
		–	–	Mn 54	<	6,6E01	Bq/m ²	
		–	–	Co 58	<	5,8E01	Bq/m ²	
–	–	Co 60	<	4,3E01	Bq/m ²			

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A4:2.1 Bodenoberfläche: KKW, Störfall/Unfall, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: in-situ Spektrometrie brutto								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
MP3 Sehndorf	Perl	14.04.2011	-	Sb 124	< 6,8E01	Bq/m ²		
		-		Cs 134	< 5,8E01	Bq/m ²		
		-		Cs 137	3,1E02	Bq/m ²	11,1	
		08.11.2011	-	K 40	3,2E04	Bq/m ²	3,5	
		-		Mn 54	< 7,5E01	Bq/m ²		
		-		Co 58	< 5,7E01	Bq/m ²		
		-		Co 60	< 4,6E01	Bq/m ²		
		-		Sb 124	< 5,1E01	Bq/m ²		
		-		Cs 134	< 5,3E01	Bq/m ²		
		-		Cs 137	1,7E02	Bq/m ²	18,8	
MP4 Eft	Perl	03.03.2011	-	K 40	1,5E04	Bq/m ²	4,8	
		-		Mn 54	< 6,2E01	Bq/m ²		
		-		Co 58	< 3,9E01	Bq/m ²		
		-		Co 60	< 3,4E01	Bq/m ²		
		-		Sb 124	< 1,0E02	Bq/m ²		
		-		Cs 134	< 4,0E01	Bq/m ²		
		-		Cs 137	2,9E02	Bq/m ²	11,1	
		06.06.2011	-	K 40	2,0E04	Bq/m ²	4,2	
		-		Mn 54	< 5,5E01	Bq/m ²		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A4:2.1 Bodenoberfläche: KKW, Störfall/Unfall, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: in-situ Spektrometrie brutto								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
MP4 Eft	Perl	06.06.2011	-	Co 58	< 4,8E01	Bq/m ²		
			-	Co 60	< 6,0E01	Bq/m ²		
			-	Sb 124	< 5,9E01	Bq/m ²		
			-	Cs 134	< 4,3E01	Bq/m ²		
			-	Cs 137	3,0E02	Bq/m ²	11,1	
		28.10.2011	-	K 40	1,5E04	Bq/m ²	4,9	
			-	Mn 54	< 1,9E02	Bq/m ²		
			-	Co 58	< 4,3E01	Bq/m ²		
			-	Co 60	< 5,9E01	Bq/m ²		
			-	Sb 124	< 4,5E01	Bq/m ²		
			-	Cs 134	< 4,0E01	Bq/m ²		
			-	Cs 137	3,4E02	Bq/m ²	9,6	
MP5 Weiten	Mettlach	02.03.2011	-	K 40	3,5E04	Bq/m ²	4	
			-	Mn 54	< 8,8E01	Bq/m ²		
			-	Co 58	< 8,7E01	Bq/m ²		
			-	Co 60	< 1,0E02	Bq/m ²		
			-	Sb 124	< 2,0E02	Bq/m ²		
			-	Cs 134	< 8,5E01	Bq/m ²		
			-	Cs 137	5,0E02	Bq/m ²	10,6	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A4:2.1 Bodenoberfläche: KKW, Störfall/Unfall, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: in-situ Spektrometrie brutto								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
MP5 Weiten	Mettlach	06.06.2011	-	K 40	4,0E04	Bq/m ²	3,2	
		-		Mn 54	< 7,5E01	Bq/m ²		
		-		Co 58	< 7,6E01	Bq/m ²		
		-		Co 60	< 5,6E01	Bq/m ²		
		-		Sb 124	< 6,4E01	Bq/m ²		
		-		Cs 134	< 5,8E01	Bq/m ²		
		-		Cs 137	2,7E02	Bq/m ²	13,3	
		07.11.2011	-	K 40	3,2E04	Bq/m ²	3,5	
		-		Mn 54	< 6,6E01	Bq/m ²		
		-		Co 58	< 5,3E01	Bq/m ²		
		-		Co 60	< 4,4E01	Bq/m ²		
		-		Sb 124	< 5,7E01	Bq/m ²		
		-		Cs 134	< 4,8E01	Bq/m ²		
		-		Cs 137	2,6E02	Bq/m ²	13	
MP6 Pelling Berg	Mettlach	08.03.2011	-	K 40	6,5E04	Bq/m ²	2,9	
		-		Mn 54	< 1,0E02	Bq/m ²		
		-		Co 58	< 8,3E01	Bq/m ²		
		-		Co 60	< 7,1E01	Bq/m ²		
		-		Sb 124	< 1,6E02	Bq/m ²		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A4:2.1 Bodenoberfläche: KKW, Störfall/Unfall, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: in-situ Spektrometrie brutto								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
MP6 Pellinger Berg	Mettlach	08.03.2011	-	Cs 134	< 8,4E01	Bq/m ²		
			-	Cs 137	2,6E02	Bq/m ²	16,8	
		07.06.2011	-	K 40	5,2E04	Bq/m ²	2,9	
			-	Mn 54	< 7,5E01	Bq/m ²		
			-	Co 58	< 1,5E02	Bq/m ²		
			-	Co 60	< 7,8E01	Bq/m ²		
			-	Sb 124	< 7,1E01	Bq/m ²		
			-	Cs 134	< 7,2E01	Bq/m ²		
			-	Cs 137	1,8E02	Bq/m ²	17	
		28.10.2011	-	K 40	5,7E04	Bq/m ²	3,3	
			-	Mn 54	< 6,3E01	Bq/m ²		
			-	Co 58	< 7,8E01	Bq/m ²		
			-	Co 60	< 1,2E02	Bq/m ²		
			-	Sb 124	< 6,8E01	Bq/m ²		
			-	Cs 134	< 9,0E01	Bq/m ²		
			-	Cs 137	1,6E02	Bq/m ²	23	
MP7 Silwigen	Merzig	07.03.2011	-	K 40	5,5E04	Bq/m ²	2,9	
			-	Mn 54	< 9,0E01	Bq/m ²		
			-	Co 58	< 6,9E01	Bq/m ²		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken							
REI Prg.-Pkt.: A4:2.1 Bodenoberfläche: KKW, Störfall/Unfall, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße: in-situ Spektrometrie brutto							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
MP7 Silwingen	Merzig	07.03.2011 –	Co 60	< 5,2E01	Bq/m ²		
		–	Sb 124	< 1,3E02	Bq/m ²		
		–	Cs 134	< 9,3E01	Bq/m ²		
		–	Cs 137	3,7E02	Bq/m ²	11,6	
		07.06.2011 –	K 40	4,5E04	Bq/m ²	3,1	
		–	Mn 54	< 7,0E01	Bq/m ²		
		–	Co 58	< 6,2E01	Bq/m ²		
		–	Co 60	< 4,7E01	Bq/m ²		
		–	Sb 124	< 5,9E01	Bq/m ²		
		–	Cs 134	< 4,4E01	Bq/m ²		
		–	Cs 137	3,2E02	Bq/m ²	11,2	
		11.11.2011 –	K 40	3,8E04	Bq/m ²	3,3	
		–	Mn 54	< 6,3E01	Bq/m ²		
		–	Co 58	< 5,6E01	Bq/m ²		
		–	Co 60	< 4,7E01	Bq/m ²		
		–	Sb 124	< 5,4E01	Bq/m ²		
		–	Cs 134	< 5,2E01	Bq/m ²		
		–	Cs 137	3,7E02	Bq/m ²	10,1	
MP8 Obersch	Rehlingen-Siersburg	09.03.2011 –	K 40	4,7E04	Bq/m ²	4,1	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken							
REI Prg.-Pkt.: A4:2.1 Bodenoberfläche: KKW, Störfall/Unfall, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße: in-situ Spektrometrie brutto							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
MP8 Obersch	Rehlingen-Siersburg	09.03.2011 –	Mn 54	< 6,1E01	Bq/m ²		
		–	Co 58	< 6,3E01	Bq/m ²		
		–	Co 60	< 4,7E01	Bq/m ²		
		–	Sb 124	< 5,6E01	Bq/m ²		
		–	Cs 134	< 5,3E01	Bq/m ²		
		–	Cs 137	3,7E02	Bq/m ²	10,1	
		09.06.2011 –	K 40	5,4E04	Bq/m ²	2,9	
		–	Mn 54	< 6,8E01	Bq/m ²		
		–	Co 58	< 6,8E01	Bq/m ²		
		–	Co 60	< 5,7E01	Bq/m ²		
		–	Sb 124	< 5,2E01	Bq/m ²		
		–	Cs 134	< 4,5E01	Bq/m ²		
		–	Cs 137	4,6E02	Bq/m ²	8,9	
		09.11.2011 –	K 40	4,5E04	Bq/m ²	3,1	
		–	Mn 54	< 7,8E01	Bq/m ²		
		–	Co 58	< 7,4E01	Bq/m ²		
		–	Co 60	< 9,3E01	Bq/m ²		
		–	Sb 124	< 7,8E01	Bq/m ²		
		–	Cs 134	< 5,7E01	Bq/m ²		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken							
REI Prg.-Pkt.: A4:2.1 Bodenoberfläche: KKW, Störfall/Unfall, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße: in-situ Spektrometrie brutto							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
MP8 Obersch	Rehlingen-Siersburg	09.11.2011 –	Cs 137		2,4E02	Bq/m ²	14,6
MP9 Niedaltdorf	Rehlingen-Siersburg	09.03.2011 –	K 40		3,7E04	Bq/m ²	3,3
		–	Mn 54	<	6,2E01	Bq/m ²	
		–	Co 58	<	5,3E01	Bq/m ²	
		–	Co 60	<	2,9E01	Bq/m ²	
		–	Sb 124	<	5,2E01	Bq/m ²	
		–	Cs 134	<	4,0E01	Bq/m ²	
		–	Cs 137		2,3E02	Bq/m ²	13,3
		09.06.2011 –	K 40		3,5E04	Bq/m ²	3,4
		–	Mn 54	<	5,1E01	Bq/m ²	
		–	Co 58	<	5,4E01	Bq/m ²	
		–	Co 60	<	4,2E01	Bq/m ²	
		–	Sb 124	<	3,9E01	Bq/m ²	
		–	Cs 134	<	3,2E01	Bq/m ²	
		–	Cs 137		2,0E02	Bq/m ²	14,4
		09.11.2011 –	K 40		3,7E04	Bq/m ²	3,3
		–	Mn 54	<	6,2E01	Bq/m ²	
		–	Co 58	<	5,3E01	Bq/m ²	
		–	Co 60	<	7,3E01	Bq/m ²	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 10010: Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Don-Bosco-Str. 1, 66119 Saarbrücken								
REI Prg.-Pkt.: A4:2.1 Bodenoberfläche: KKW, Störfall/Unfall, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: in-situ Spektrometrie brutto								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
MP9 Niedaltdorf	Rehlingen-Siersburg	09.11.2011	-	Sb 124	< 6,1E01	Bq/m ²		
		-		Cs 134	< 4,3E01	Bq/m ²		
		-		Cs 137	1,7E02	Bq/m ²	16,9	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A4:2.1 Bodenoberfläche: KKW, Störfall/Unfall, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: in-situ Spektrometrie brutto								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
10m	Wallerfangen	08.09.2011	-	K 40	4,3E04	Bq/m ²	4,2	
		-		Mn 54	< 9,0E01	Bq/m ²		
		-		Co 58	< 6,7E01	Bq/m ²		
		-		Co 60	< 5,5E01	Bq/m ²		
		-		Sb 124	< 7,3E01	Bq/m ²		
		-		Cs 134	< 6,1E01	Bq/m ²		
		-		Cs 137	4,7E02	Bq/m ²	8,6	
11m	Wallerfangen	08.09.2011	-	K 40	4,7E04	Bq/m ²	4,1	
		-		Mn 54	< 1,0E02	Bq/m ²		
		-		Co 58	< 8,0E01	Bq/m ²		
		-		Co 60	< 6,0E01	Bq/m ²		
		-		Sb 124	< 7,6E01	Bq/m ²		
		-		Cs 134	< 1,0E02	Bq/m ²		
		-		Cs 137	6,7E02	Bq/m ²	7,4	
1m	Palzem	21.09.2011	-	K 40	3,4E04	Bq/m ²	4,4	
		-		Mn 54	< 8,5E01	Bq/m ²		
		-		Co 58	< 6,4E01	Bq/m ²		
		-		Co 60	< 5,4E01	Bq/m ²		
		-		Sb 124	< 6,6E01	Bq/m ²		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A4:2.1 Bodenoberfläche: KKW, Störfall/Unfall, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: in-situ Spektrometrie brutto								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
1m	Palzem	21.09.2011	–	Cs 134	<	6,5E01		
			–	Cs 137		3,2E02	Bq/m ²	11,2
2m	Perl	21.09.2011	–	K 40		2,8E04	Bq/m ²	4,6
			–	Mn 54	<	6,8E01	Bq/m ²	
			–	Co 58	<	6,2E01	Bq/m ²	
			–	Co 60	<	4,7E01	Bq/m ²	
			–	Sb 124	<	5,8E01	Bq/m ²	
			–	Cs 134	<	4,9E01	Bq/m ²	
			–	Cs 137		5,4E02	Bq/m ²	7,9
3m	Perl	22.09.2011	–	K 40		5,2E04	Bq/m ²	4
			–	Mn 54	<	1,2E02	Bq/m ²	
			–	Co 58	<	1,0E02	Bq/m ²	
			–	Co 60	<	6,9E01	Bq/m ²	
			–	Sb 124	<	9,4E01	Bq/m ²	
			–	Cs 134	<	9,0E01	Bq/m ²	
			–	Cs 137		4,6E02	Bq/m ²	9,9
4m	Perl	21.09.2011	–	K 40		2,5E04	Bq/m ²	4,8
			–	Mn 54	<	8,8E01	Bq/m ²	
			–	Co 58	<	7,9E01	Bq/m ²	

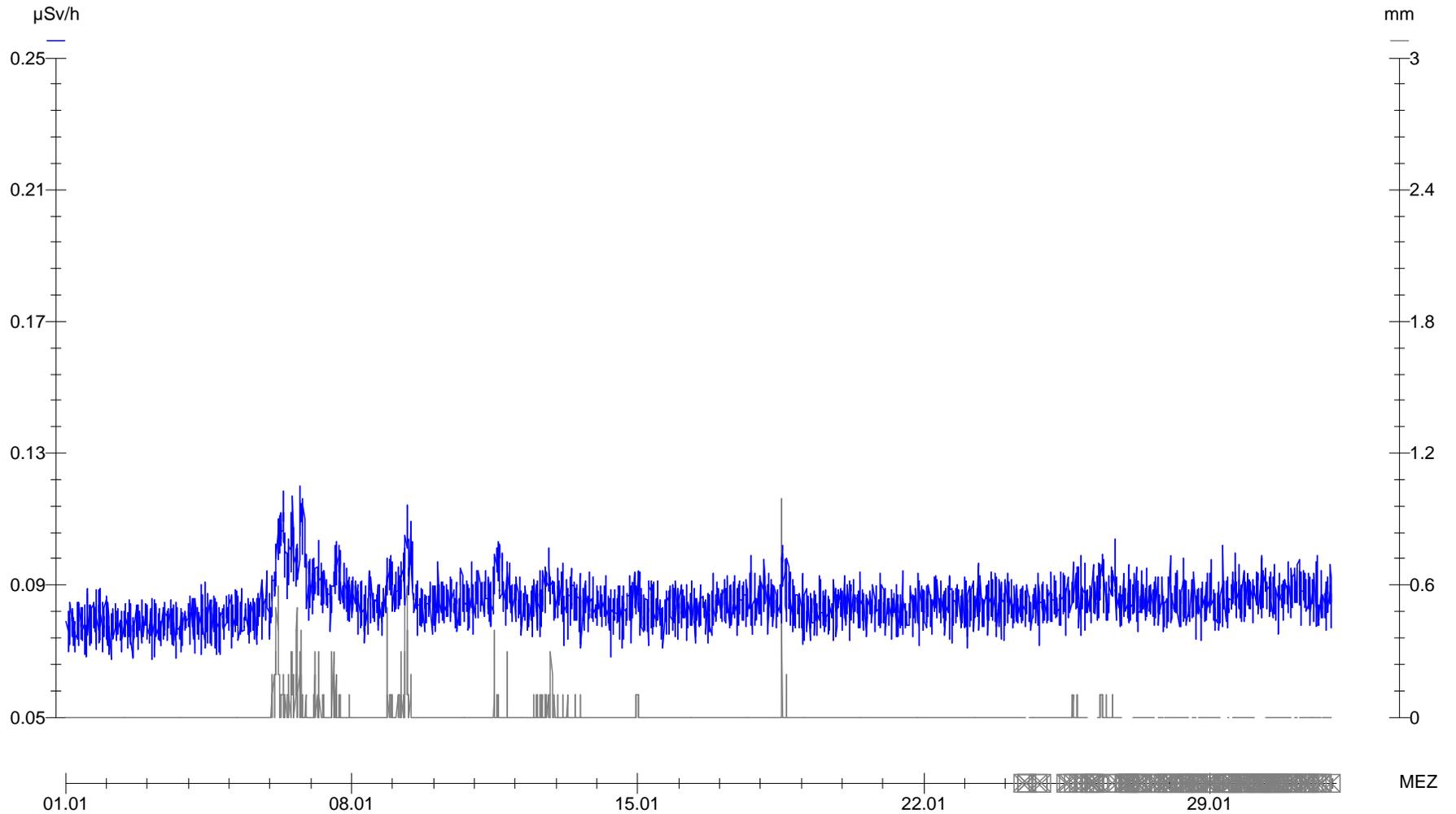
Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A4:2.1 Bodenoberfläche: KKW, Störfall/Unfall, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: in-situ Spektrometrie brutto								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
4m	Perl	21.09.2011	-	Co 60	< 5,0E01	Bq/m ²		
			-	Sb 124	< 7,7E01	Bq/m ²		
			-	Cs 134	< 6,7E01	Bq/m ²		
			-	Cs 137	2,7E02	Bq/m ²	12,8	
5m	Mettlach	09.09.2011	-	K 40	4,0E04	Bq/m ²	4,2	
			-	Mn 54	< 7,7E02	Bq/m ²		
			-	Co 58	< 9,8E01	Bq/m ²		
			-	Co 60	< 6,3E01	Bq/m ²		
			-	Sb 124	< 8,6E01	Bq/m ²		
			-	Cs 134	< 8,0E01	Bq/m ²		
			-	Cs 137	4,4E02	Bq/m ²	9,6	
6m	Mettlach	09.09.2011	-	K 40	4,8E04	Bq/m ²	4,1	
			-	Mn 54	< 3,2E02	Bq/m ²		
			-	Co 58	< 1,0E02	Bq/m ²		
			-	Co 60	< 7,8E01	Bq/m ²		
			-	Sb 124	< 9,1E01	Bq/m ²		
			-	Cs 134	< 9,8E01	Bq/m ²		
			-	Cs 137	2,1E02	Bq/m ²	16,4	
7m	Merzig	22.09.2011	-	K 40	5,8E04	Bq/m ²	3,9	

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom							
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz							
REI Prg.-Pkt.: A4:2.1 Bodenoberfläche: KKW, Störfall/Unfall, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße: in-situ Spektrometrie brutto							
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde						
7m	Merzig	22.09.2011 –	Mn 54	< 1,1E02	Bq/m ²		
		–	Co 58	< 9,3E01	Bq/m ²		
		–	Co 60	< 7,2E01	Bq/m ²		
		–	Sb 124	< 8,5E01	Bq/m ²		
		–	Cs 134	< 8,1E01	Bq/m ²		
		–	Cs 137	4,1E02	Bq/m ²	10	
8m	Rehlingen-Siersburg	08.09.2011 –	K 40	6,2E04	Bq/m ²	3,9	
		–	Mn 54	< 8,2E02	Bq/m ²		
		–	Co 58	< 1,0E02	Bq/m ²		
		–	Co 60	< 7,2E01	Bq/m ²		
		–	Sb 124	< 8,7E01	Bq/m ²		
		–	Cs 134	< 1,0E02	Bq/m ²		
		–	Cs 137	6,0E02	Bq/m ²	8,1	
9m	Rehlingen-Siersburg	08.09.2011 –	K 40	4,4E04	Bq/m ²	4,1	
		–	Mn 54	< 9,4E01	Bq/m ²		
		–	Co 58	< 6,2E01	Bq/m ²		
		–	Co 60	< 5,9E01	Bq/m ²		
		–	Sb 124	< 6,7E01	Bq/m ²		
		–	Cs 134	< 7,0E01	Bq/m ²		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: KKW Cattenom								
Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz								
REI Prg.-Pkt.: A4:2.1 Bodenoberfläche: KKW, Störfall/Unfall, unabh. Messstelle								
Messmethode / Messgröße: in-situ Spektrometrie brutto								
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende					
9m	Rehlingen-Siersburg	08.09.2011 –		Cs 137	2,5E02	Bq/m ²	13,3	

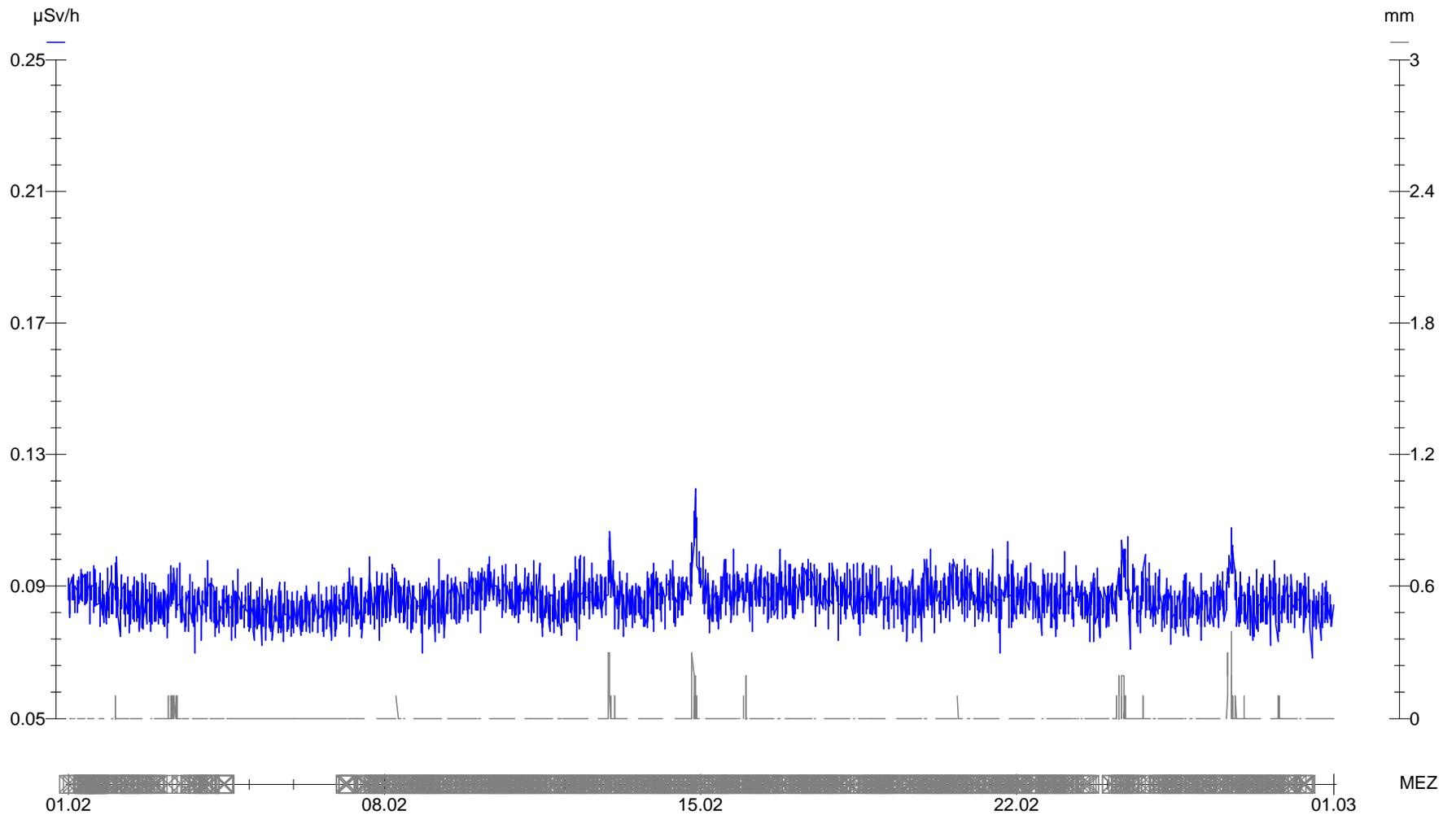
Ungefilterte Messwerte 01.01.11 00:00 MEZ - 01.02.11 00:00 MEZ

U_CAT_IMM406_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_PERL - 10 Minuten



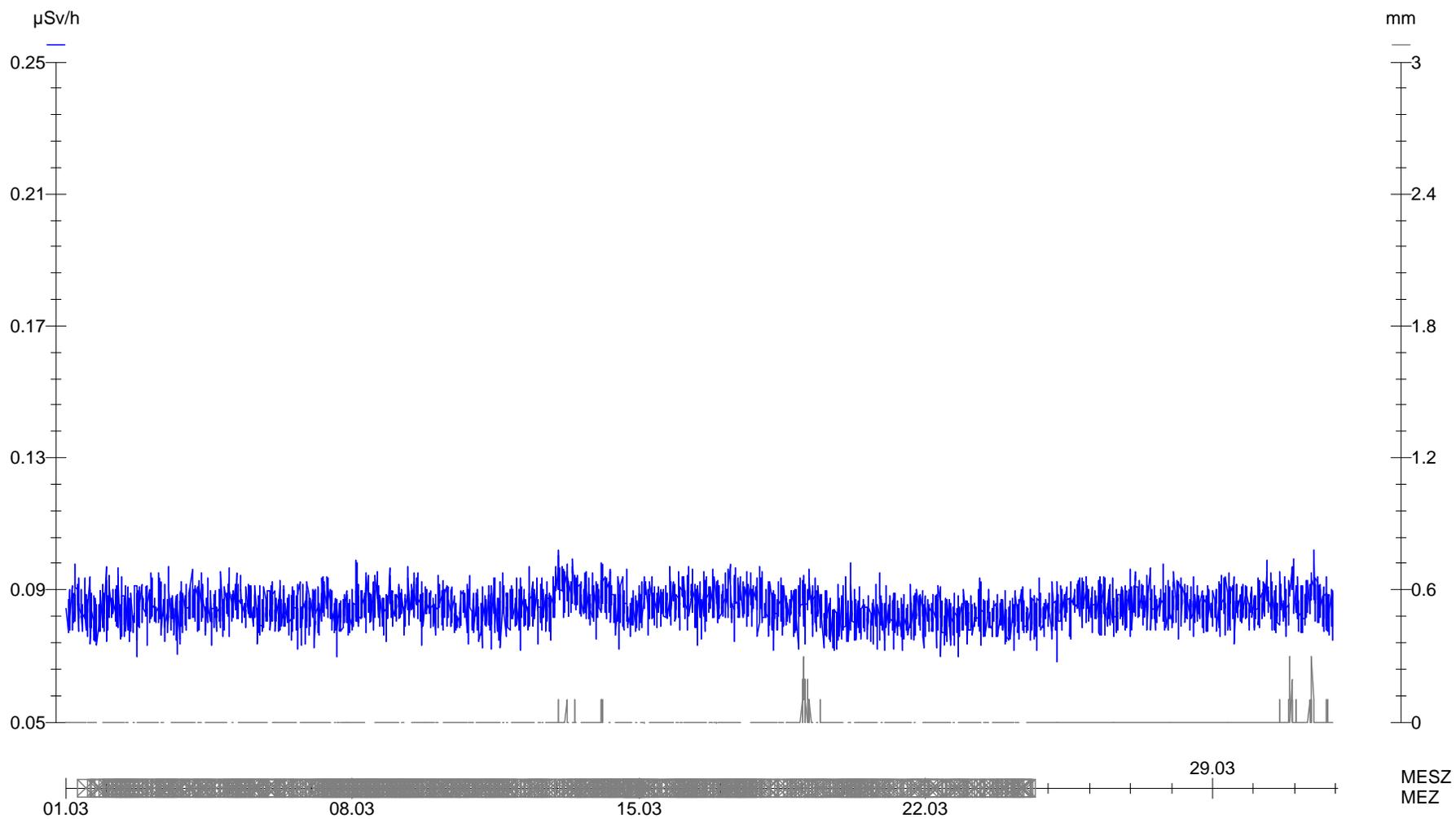
Ungefilterte Messwerte 01.02.11 00:00 MEZ - 01.03.11 00:00 MEZ

U_CAT_IMM406_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_PERL - 10 Minuten



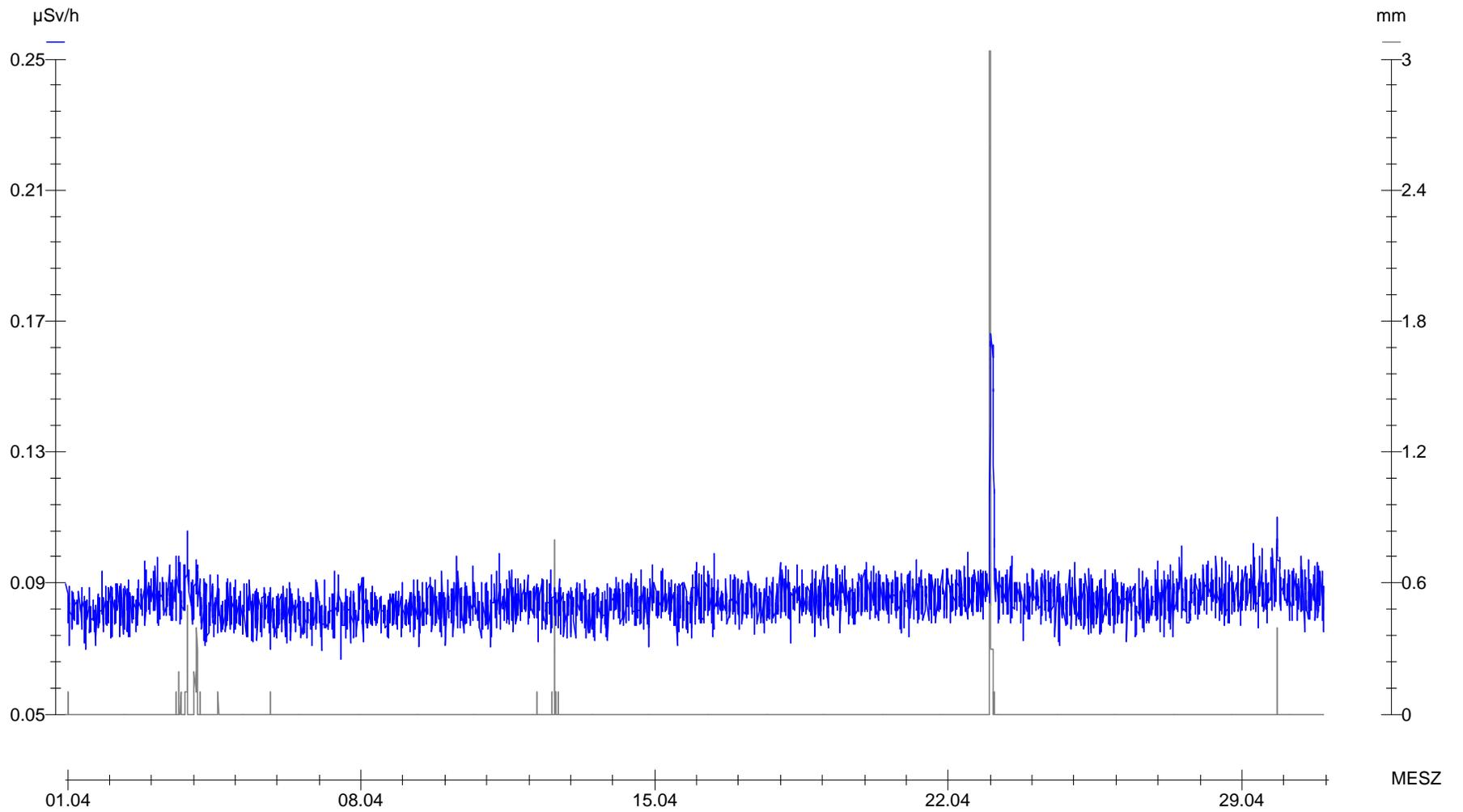
Ungefilterte Messwerte 01.03.11 00:00 MEZ - 01.04.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM406_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_PERL - 10 Minuten



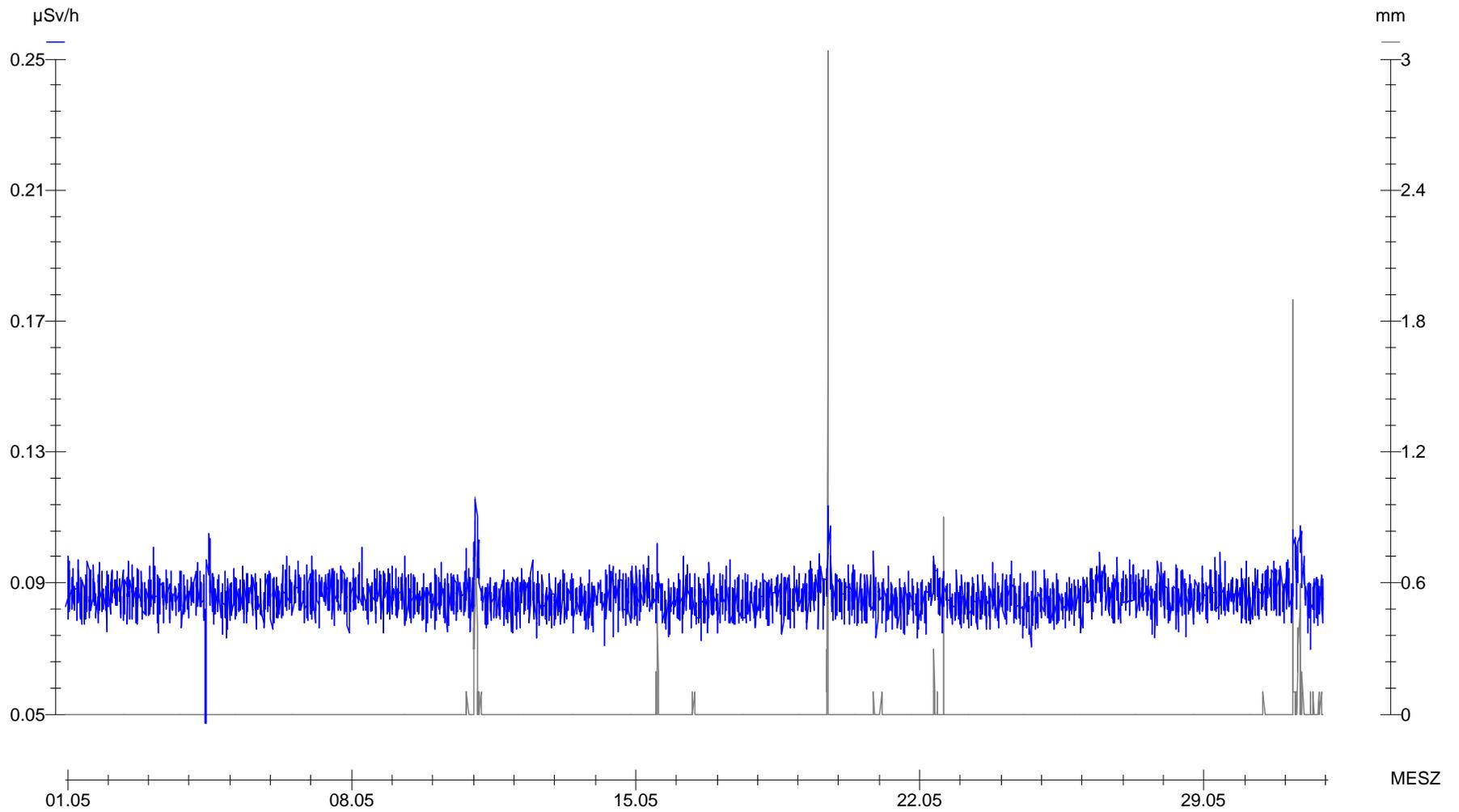
Ungefilterte Messwerte 01.04.11 00:00 MESZ - 01.05.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM406_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_PERL - 10 Minuten



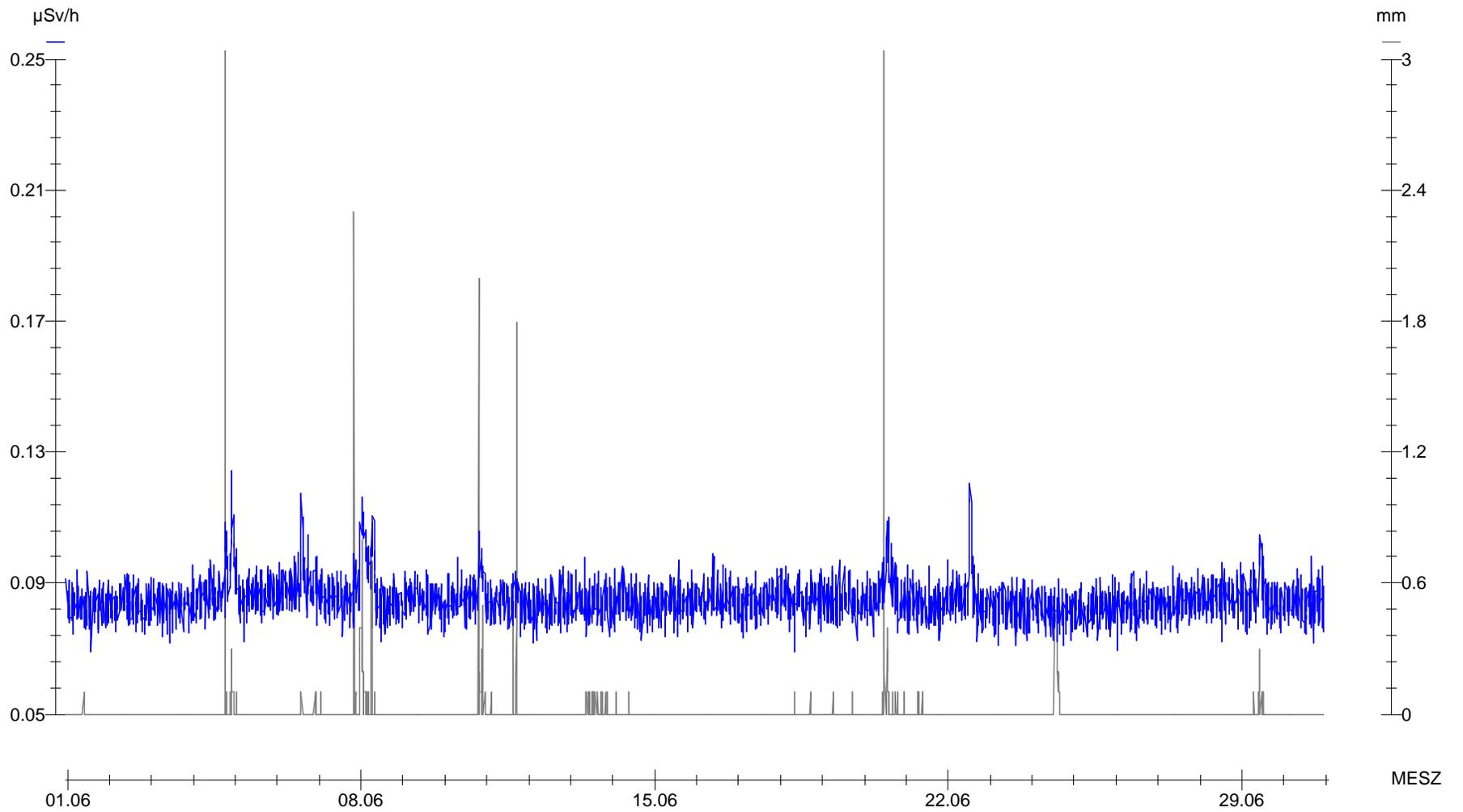
Ungefilterte Messwerte 01.05.11 00:00 MESZ - 01.06.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM406_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_PERL - 10 Minuten



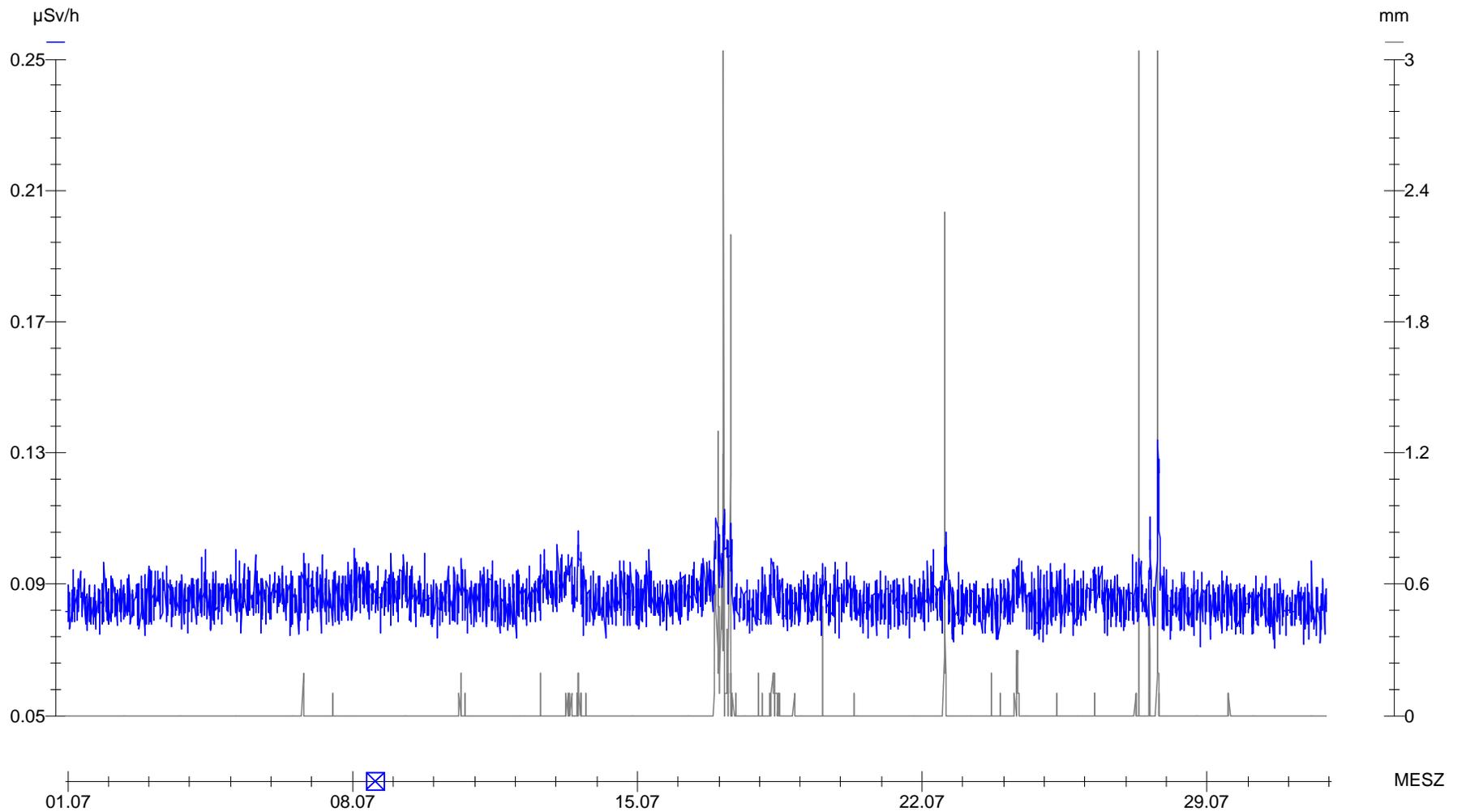
Ungefilterte Messwerte 01.06.11 00:00 MESZ - 01.07.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM406_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_PERL - 10 Minuten



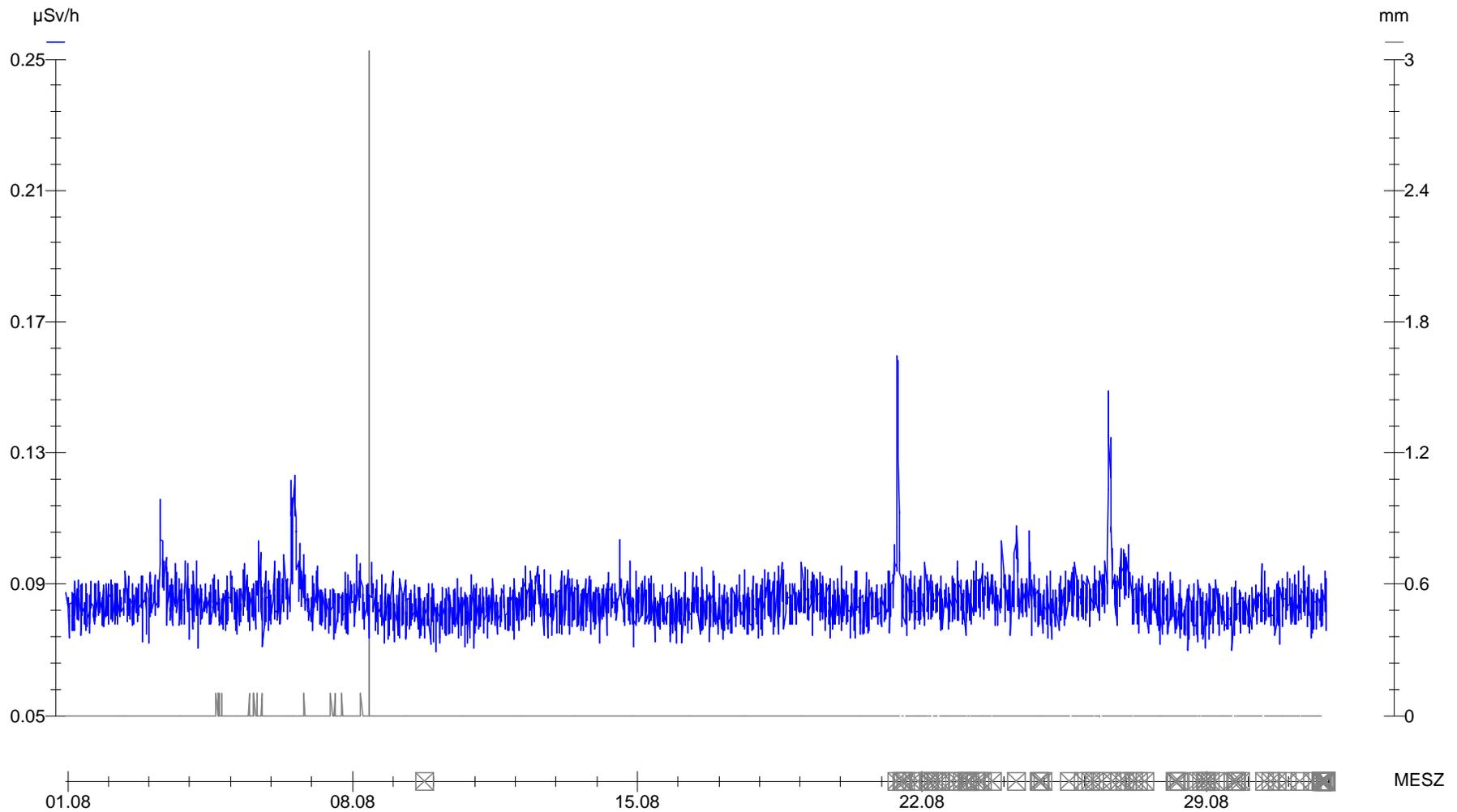
Ungefilterte Messwerte 01.07.11 00:00 MESZ - 01.08.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM406_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_PERL - 10 Minuten



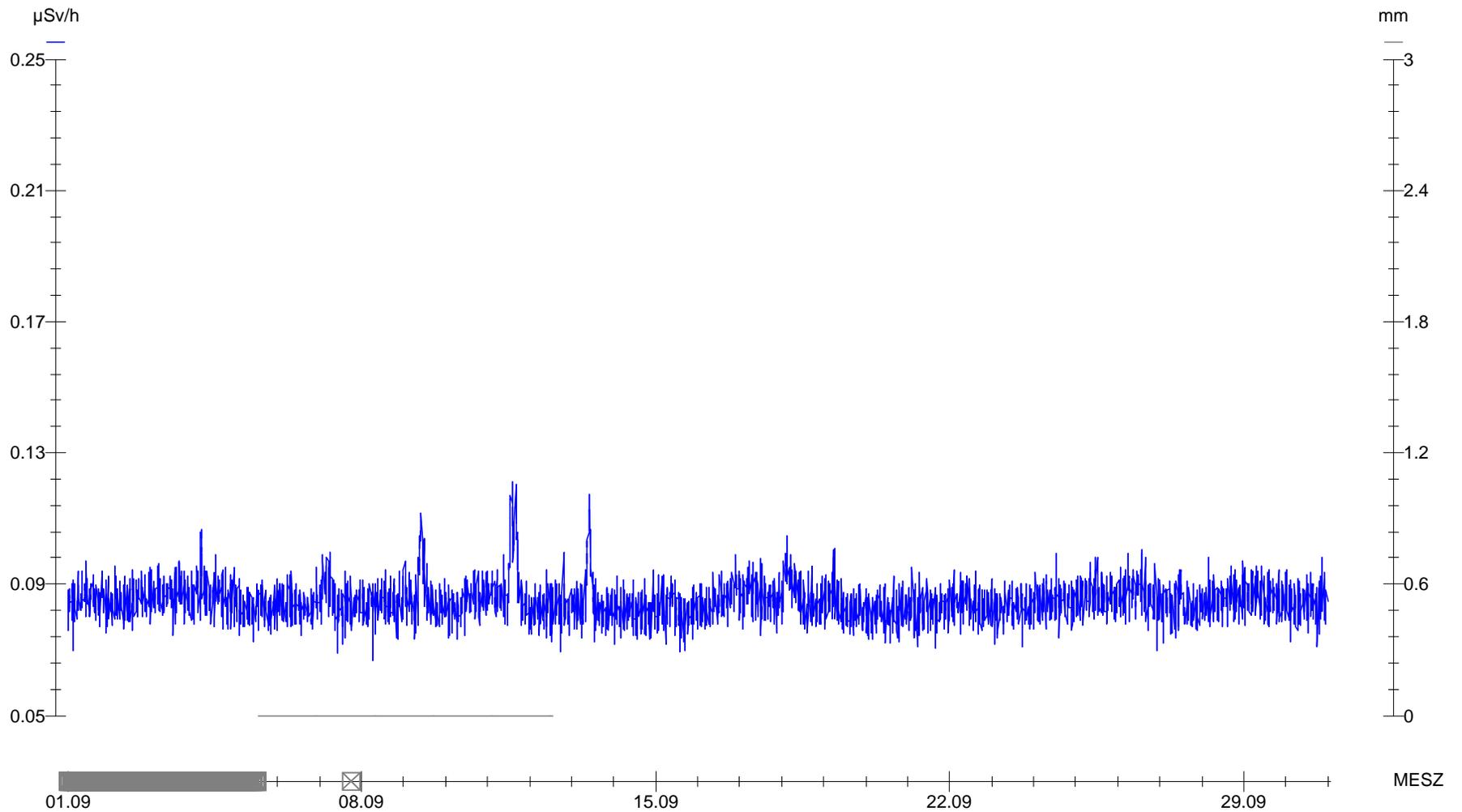
Ungefilterte Messwerte 01.08.11 00:00 MESZ - 01.09.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM406_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_PERL - 10 Minuten



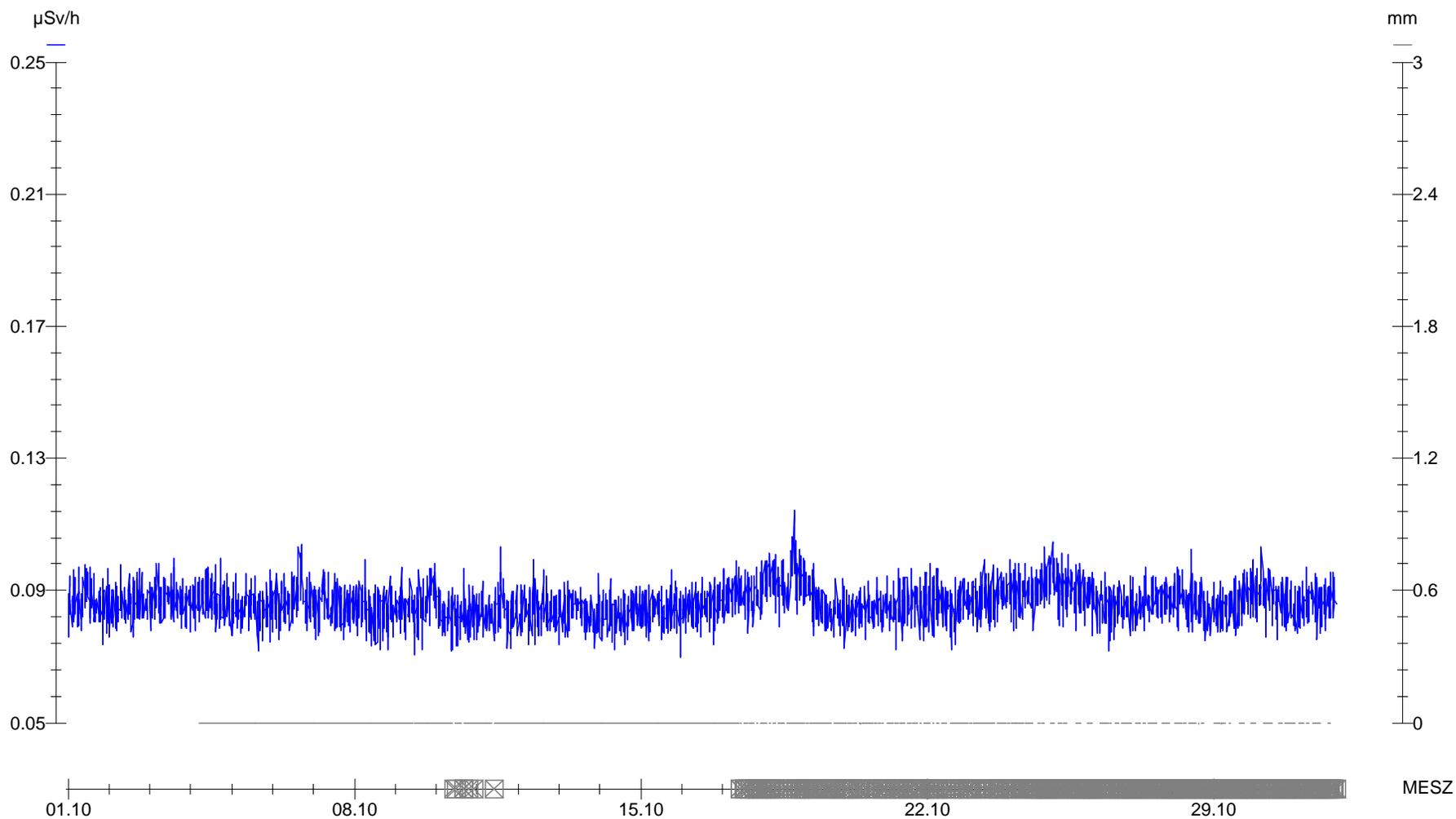
Ungefilterte Messwerte 01.09.11 00:00 MESZ - 01.10.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM406_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_PERL - 10 Minuten



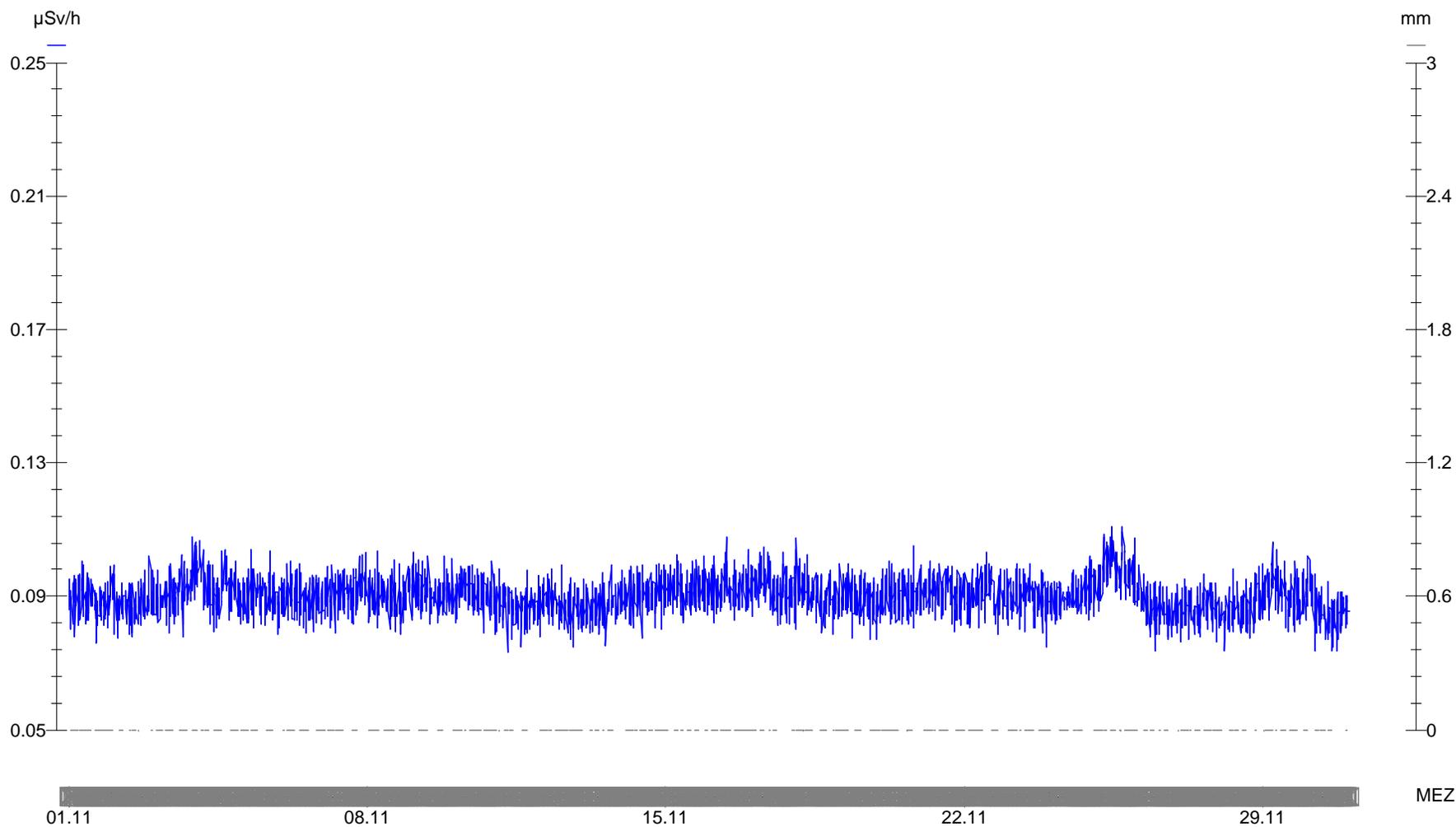
Ungefilterte Messwerte 01.10.11 00:00 MESZ - 01.11.11 00:00 MEZ

U_CAT_IMM406_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_PERL - 10 Minuten



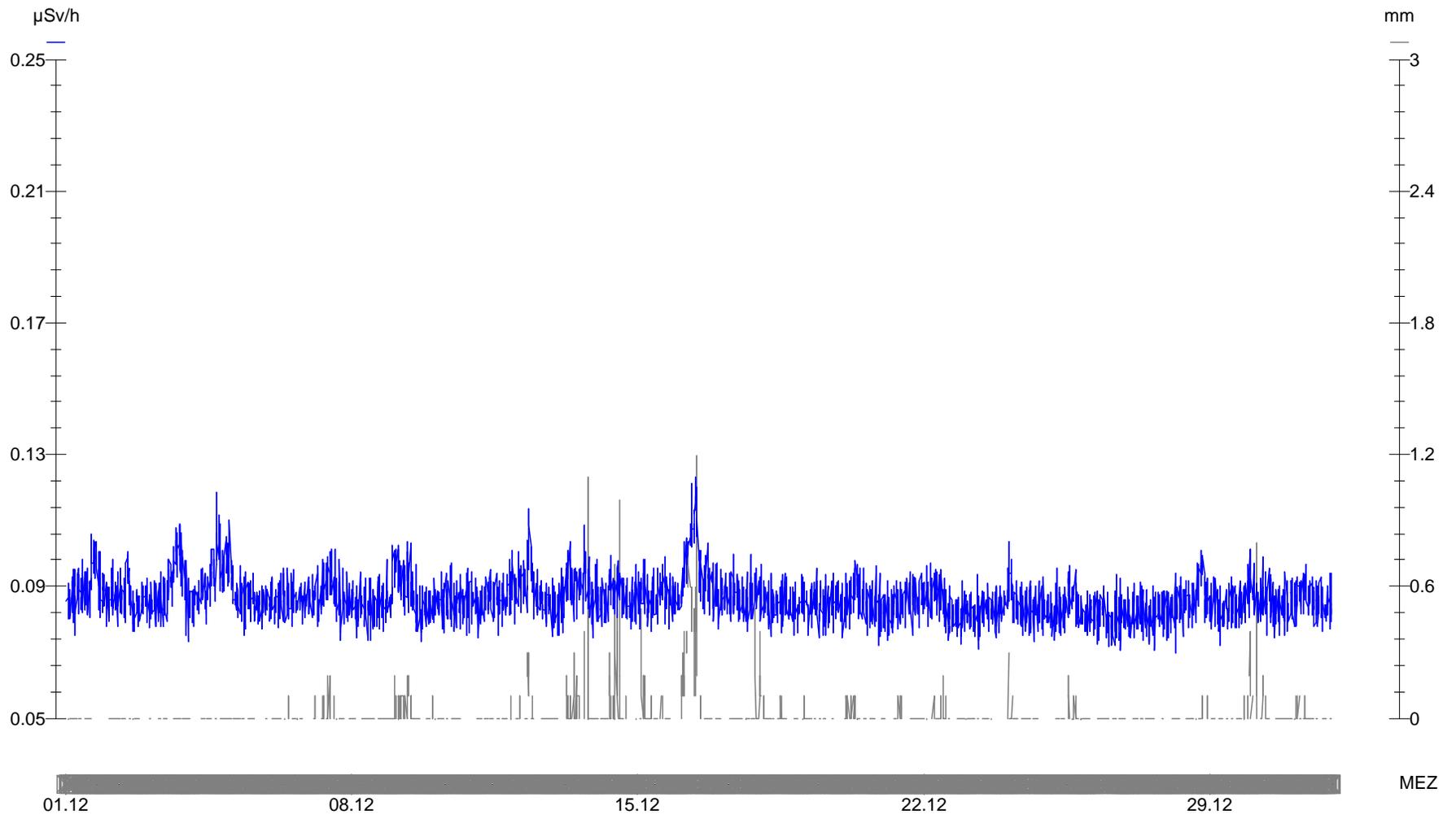
Ungefilterte Messwerte 01.11.11 00:00 MEZ - 01.12.11 00:00 MEZ

U_CAT_IMM406_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_PERL - 10 Minuten



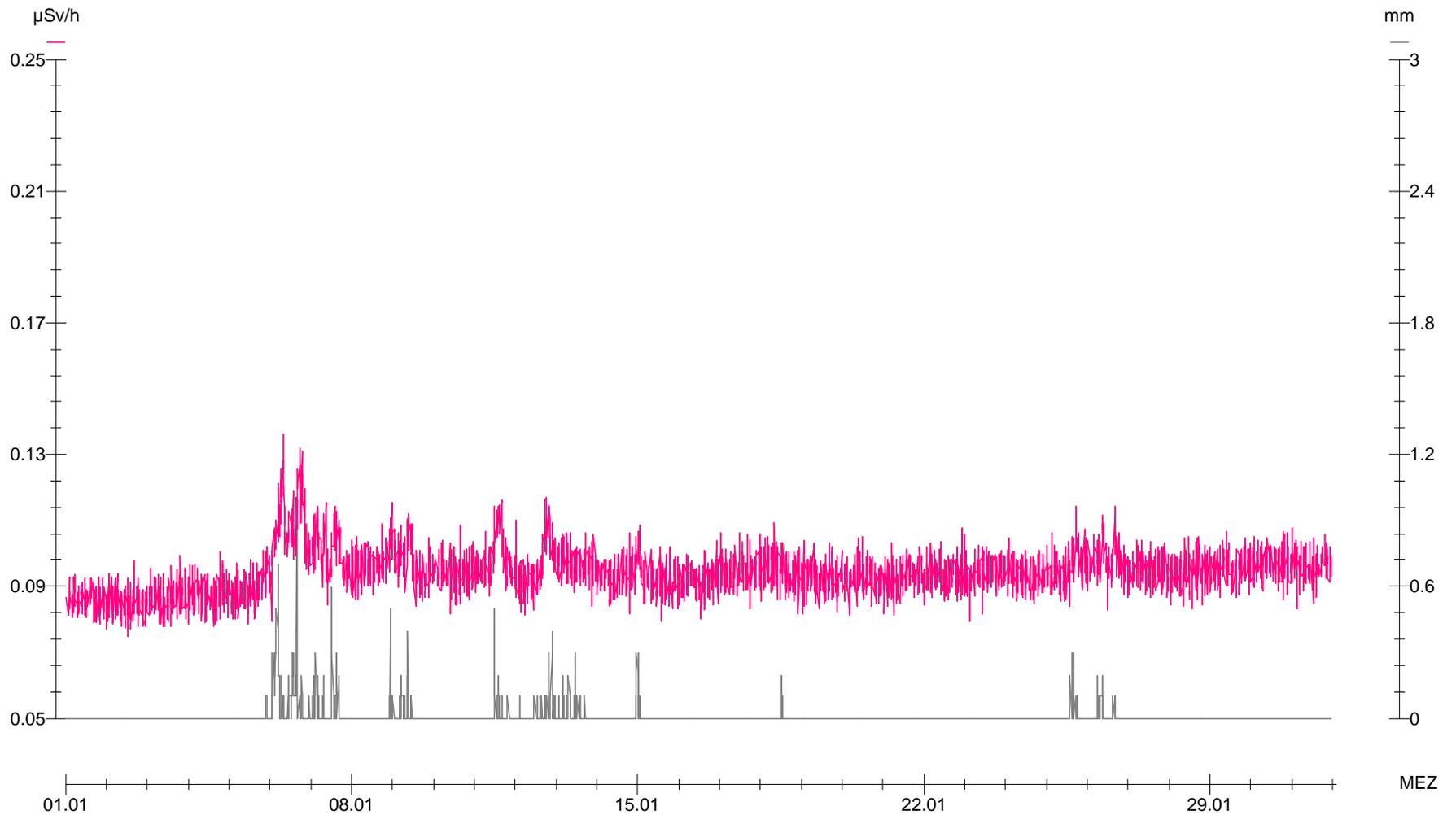
Ungefilterte Messwerte 01.12.11 00:00 MEZ - 01.01.12 00:00 MEZ

U_CAT_IMM406_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_PERL - 10 Minuten



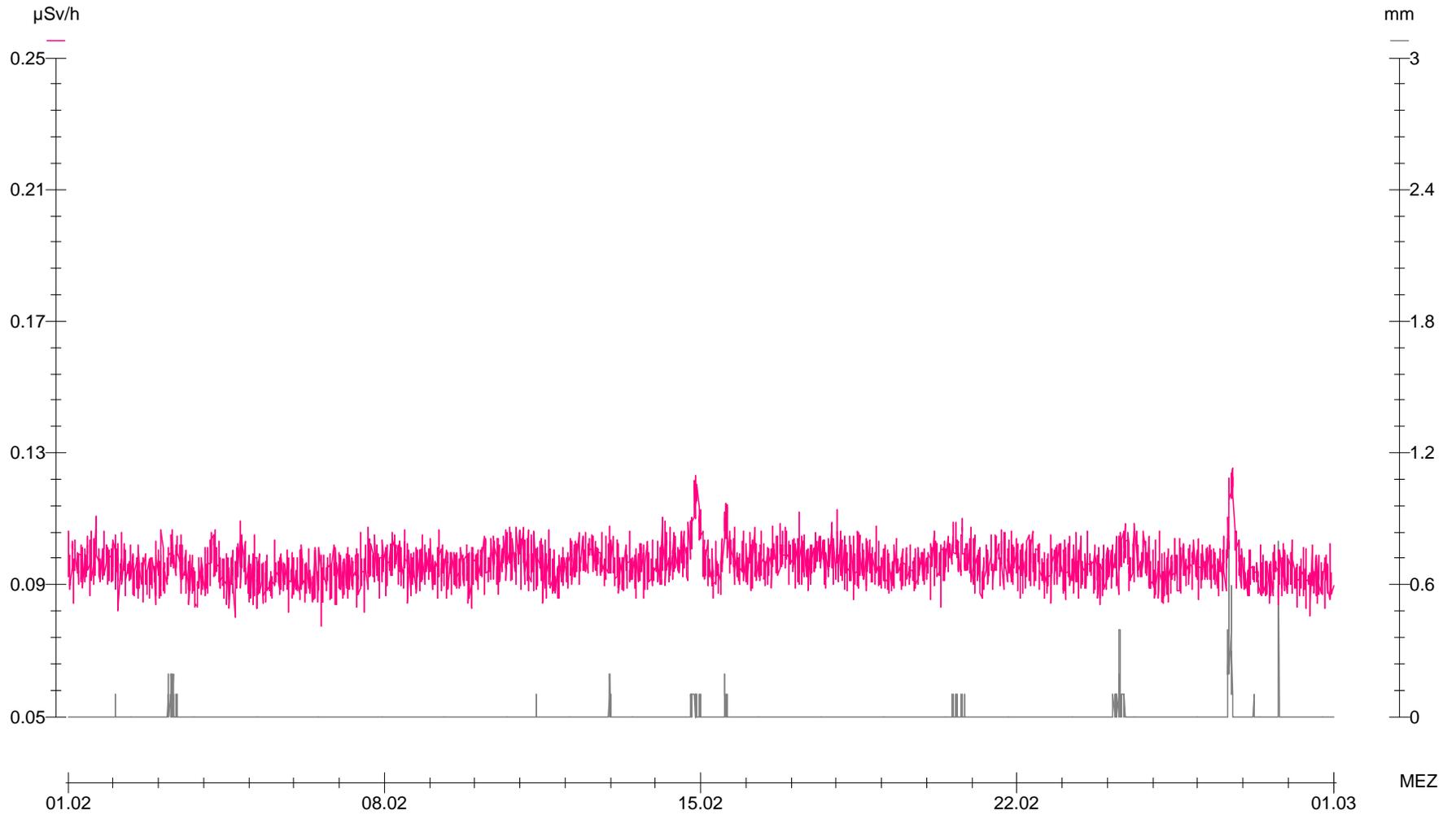
Ungefilterte Messwerte 01.01.11 00:00 MEZ - 01.02.11 00:00 MEZ

— U_CAT_IMM412_GTracer_ISDN - Brutto
10 Minuten — U_CAT_MNS_BIRINGEN -
10 Minuten



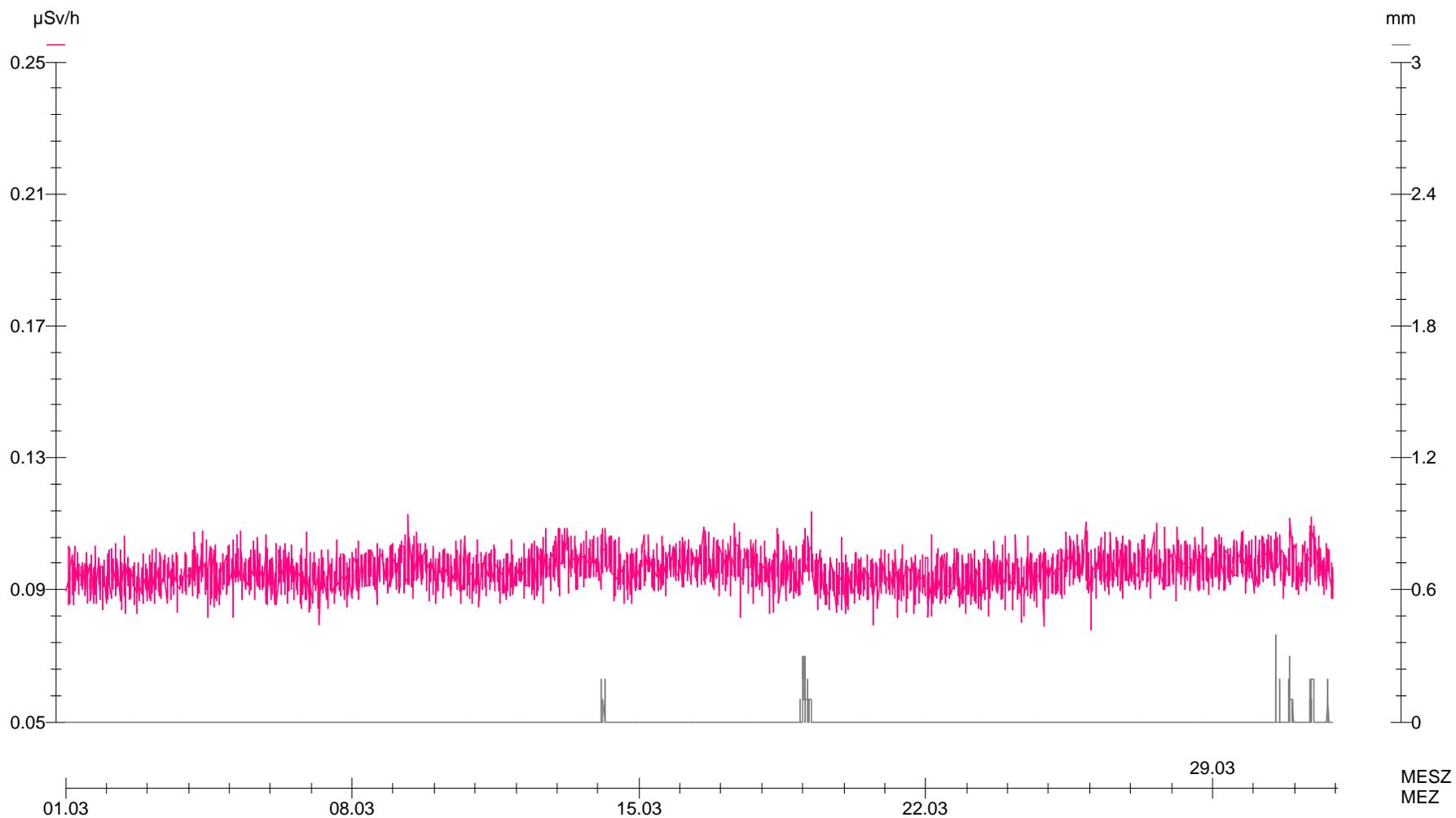
Ungefilterte Messwerte 01.02.11 00:00 MEZ - 01.03.11 00:00 MEZ

U_CAT_IMM412_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BIRINGEN - 10 Minuten



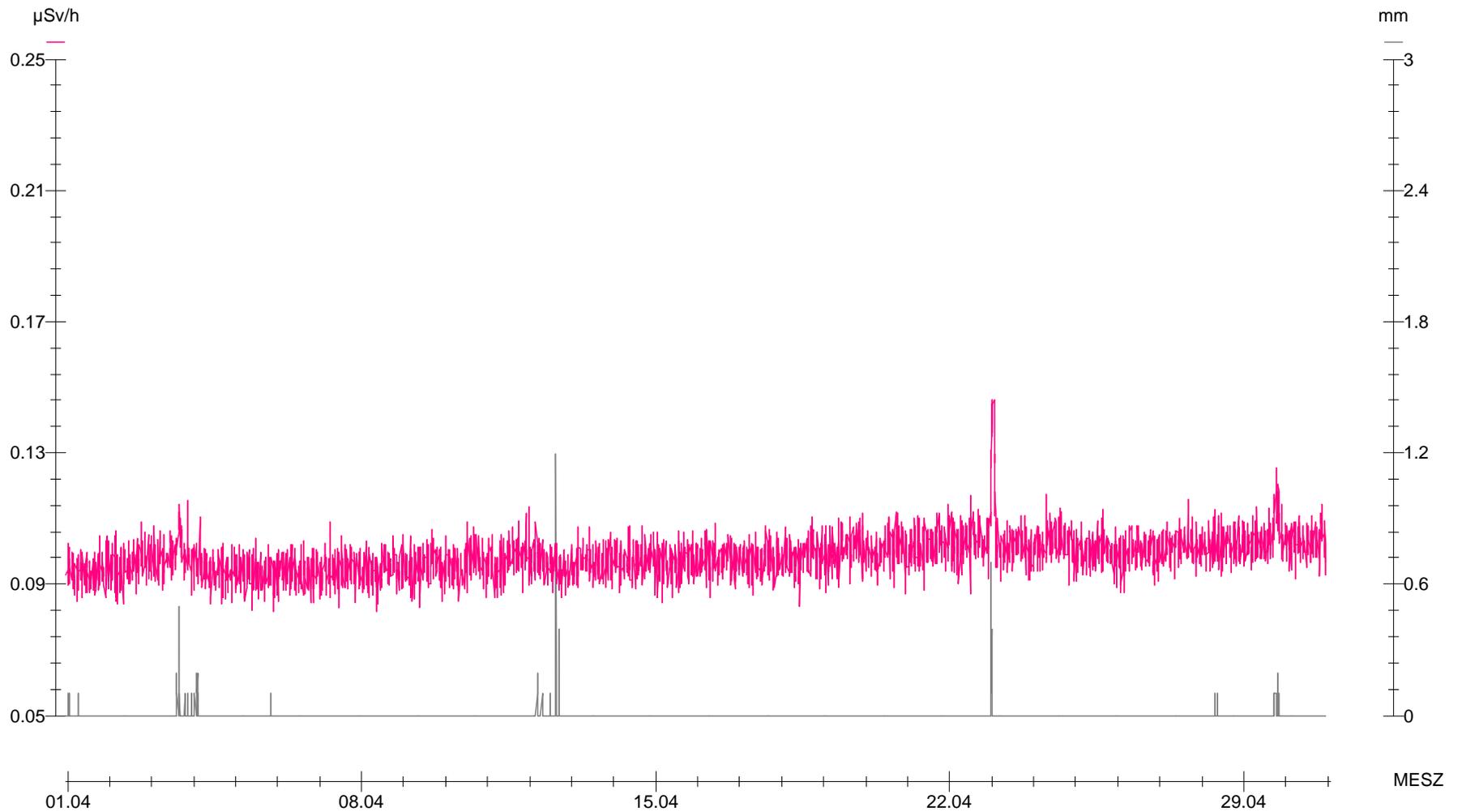
Ungefilterte Messwerte 01.03.11 00:00 MEZ - 01.04.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM412_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BIRINGEN - 10 Minuten



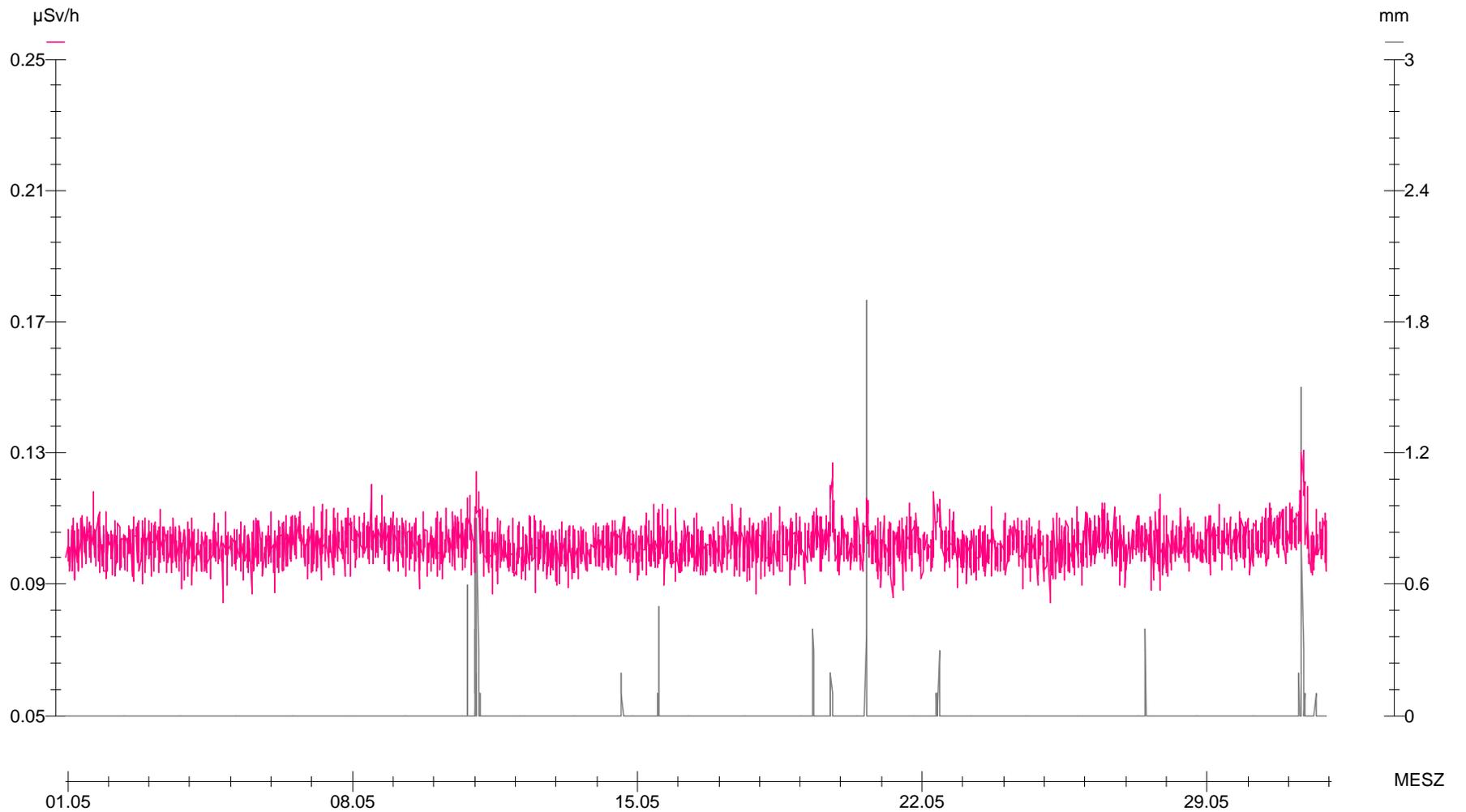
Ungefilterte Messwerte 01.04.11 00:00 MESZ - 01.05.11 00:00 MESZ

— U_CAT_IMM412_GTracer_ISDN - Brutto
10 Minuten — U_CAT_MNS_BIRINGEN -
10 Minuten



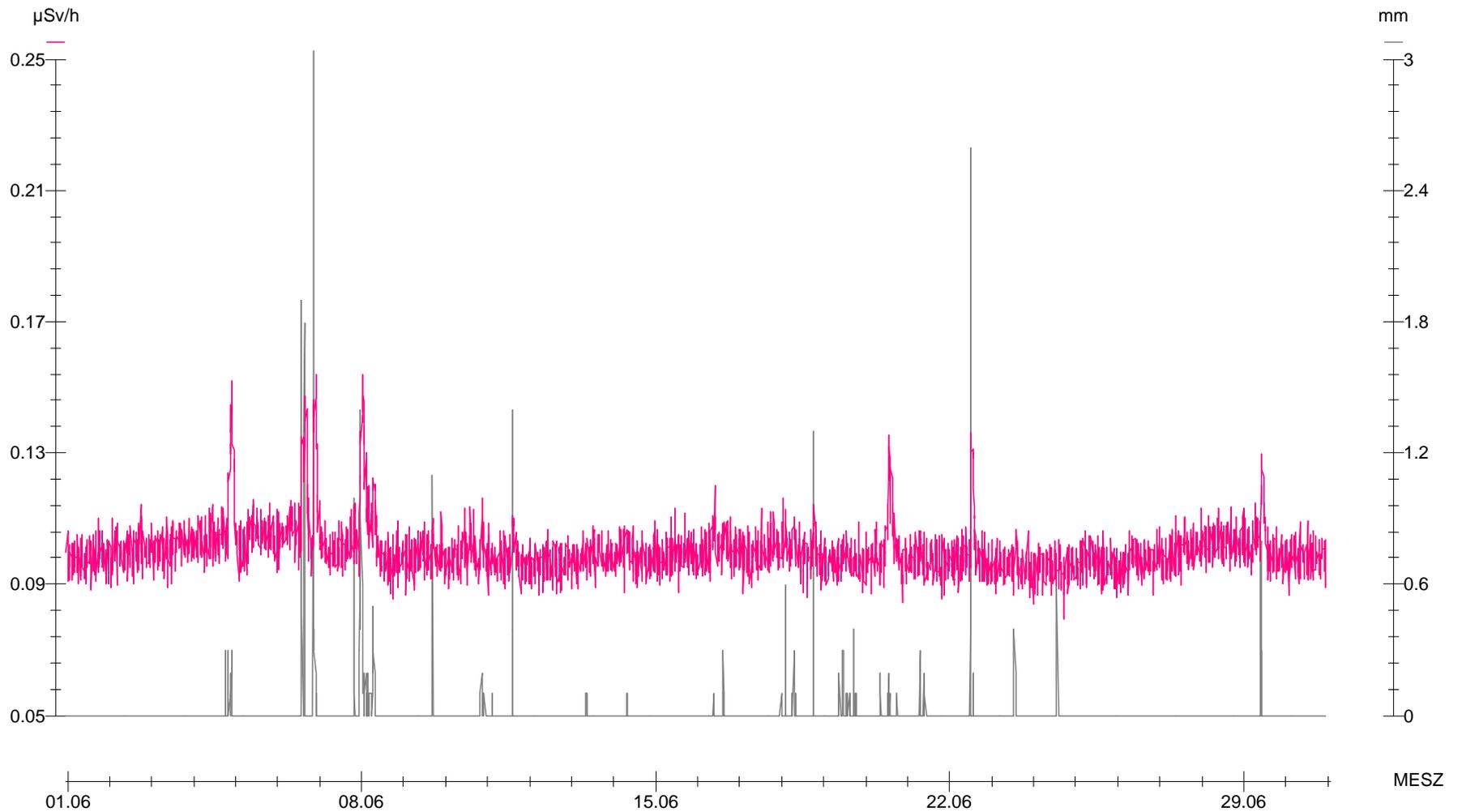
Ungefilterte Messwerte 01.05.11 00:00 MESZ - 01.06.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM412_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BIRINGEN - 10 Minuten



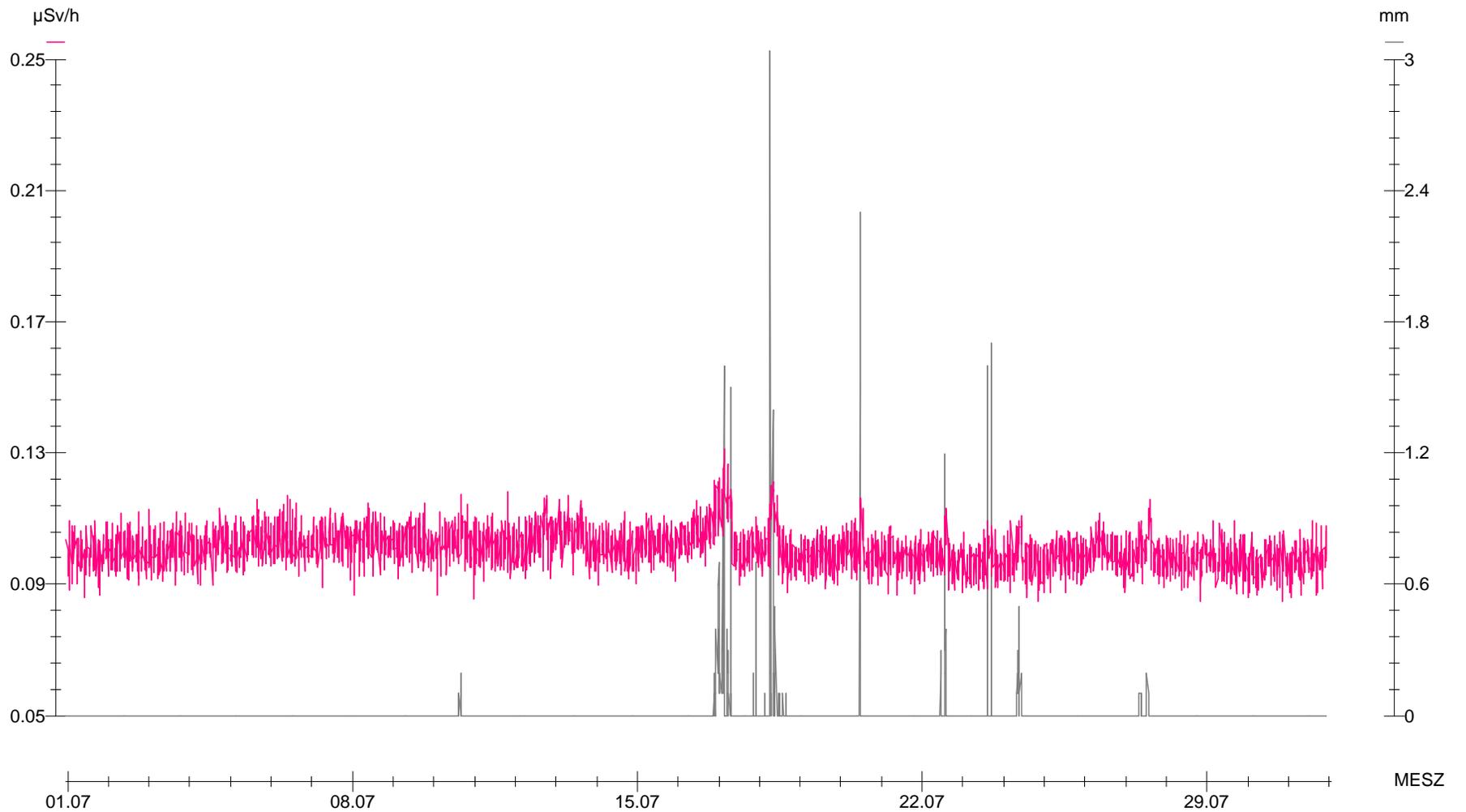
Ungefilterte Messwerte 01.06.11 00:00 MESZ - 01.07.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM412_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BIRINGEN - 10 Minuten



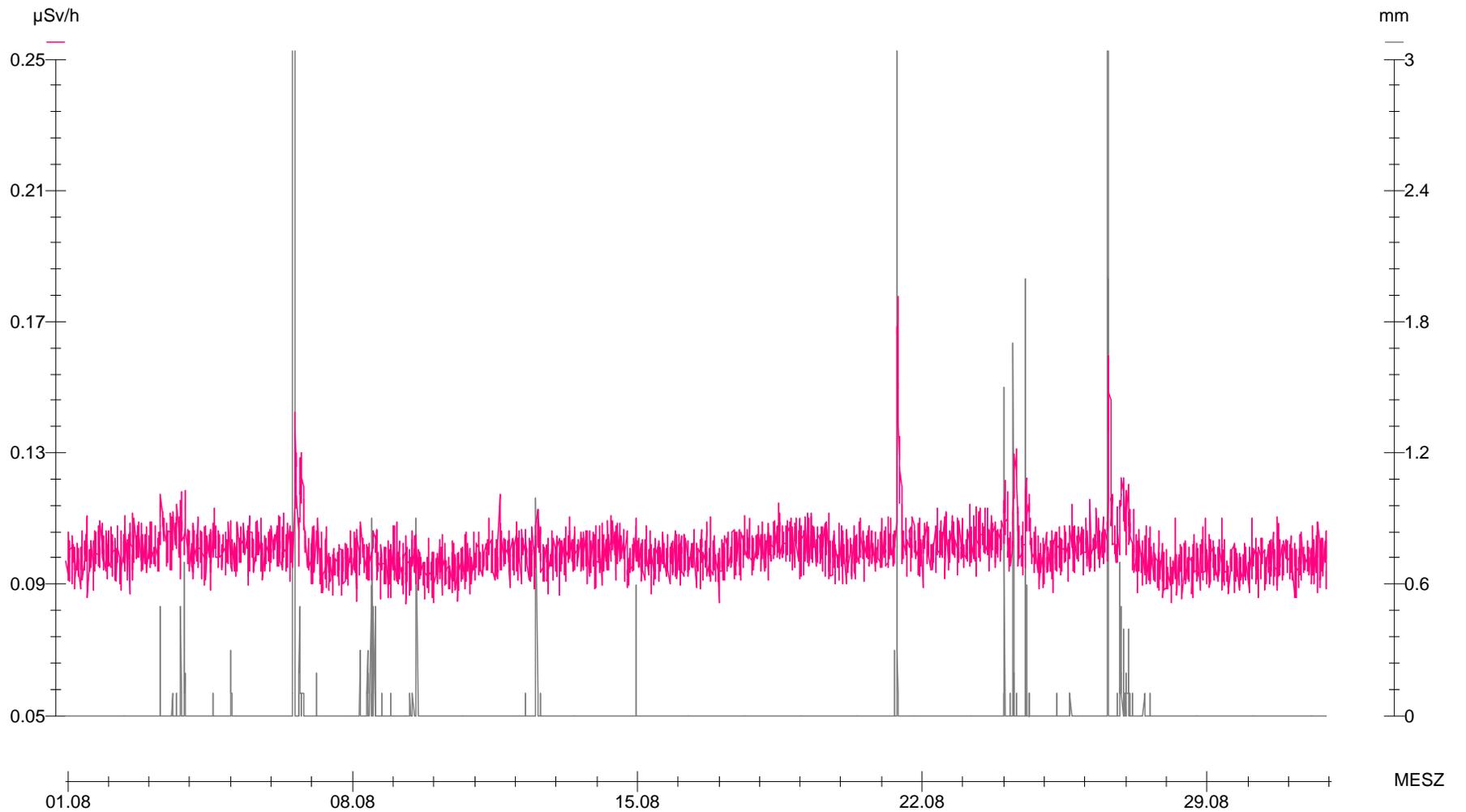
Ungefilterte Messwerte 01.07.11 00:00 MESZ - 01.08.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM412_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BIRINGEN - 10 Minuten



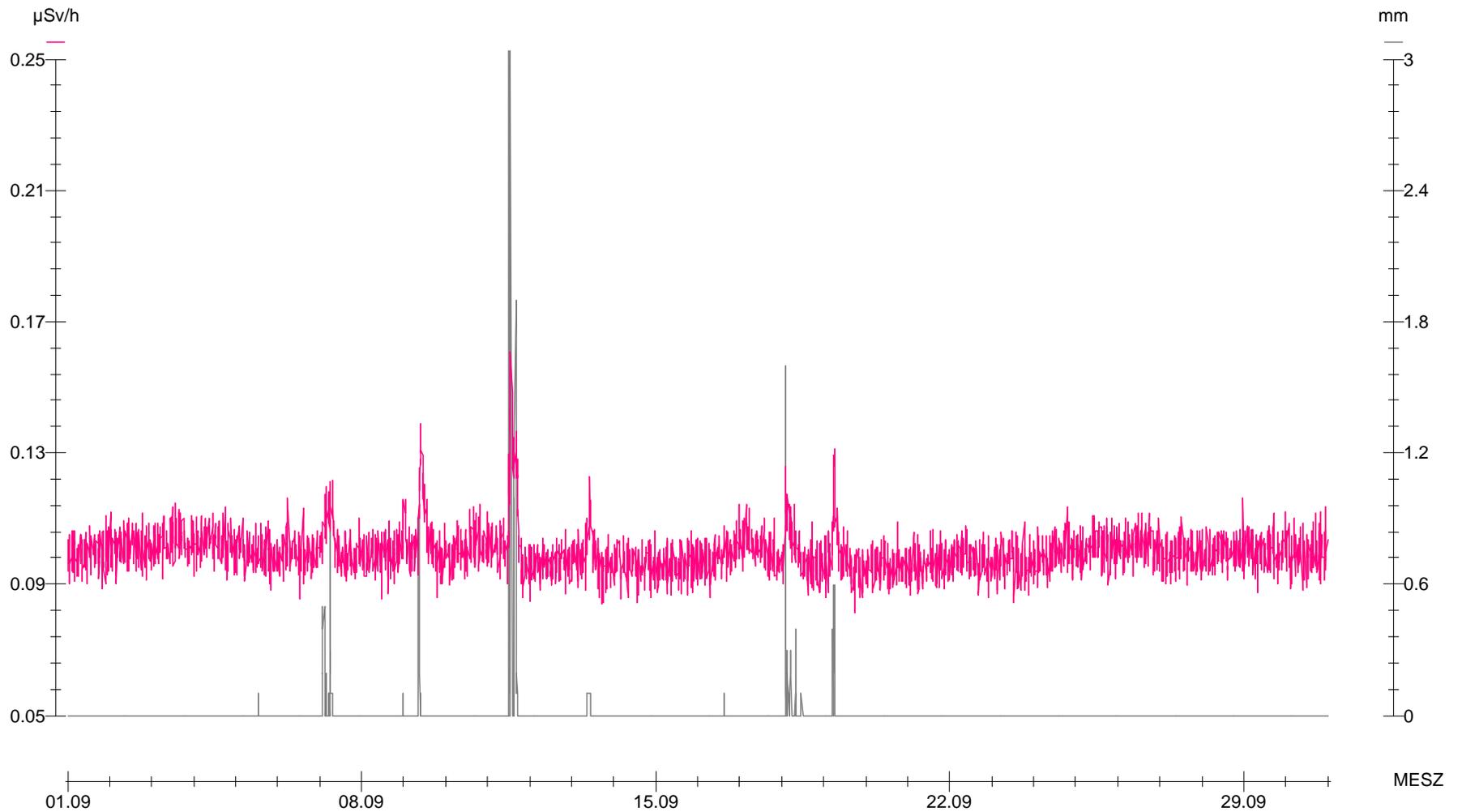
Ungefilterte Messwerte 01.08.11 00:00 MESZ - 01.09.11 00:00 MESZ

— U_CAT_IMM412_GTracer_ISDN - Brutto
10 Minuten — U_CAT_MNS_BIRINGEN -
10 Minuten



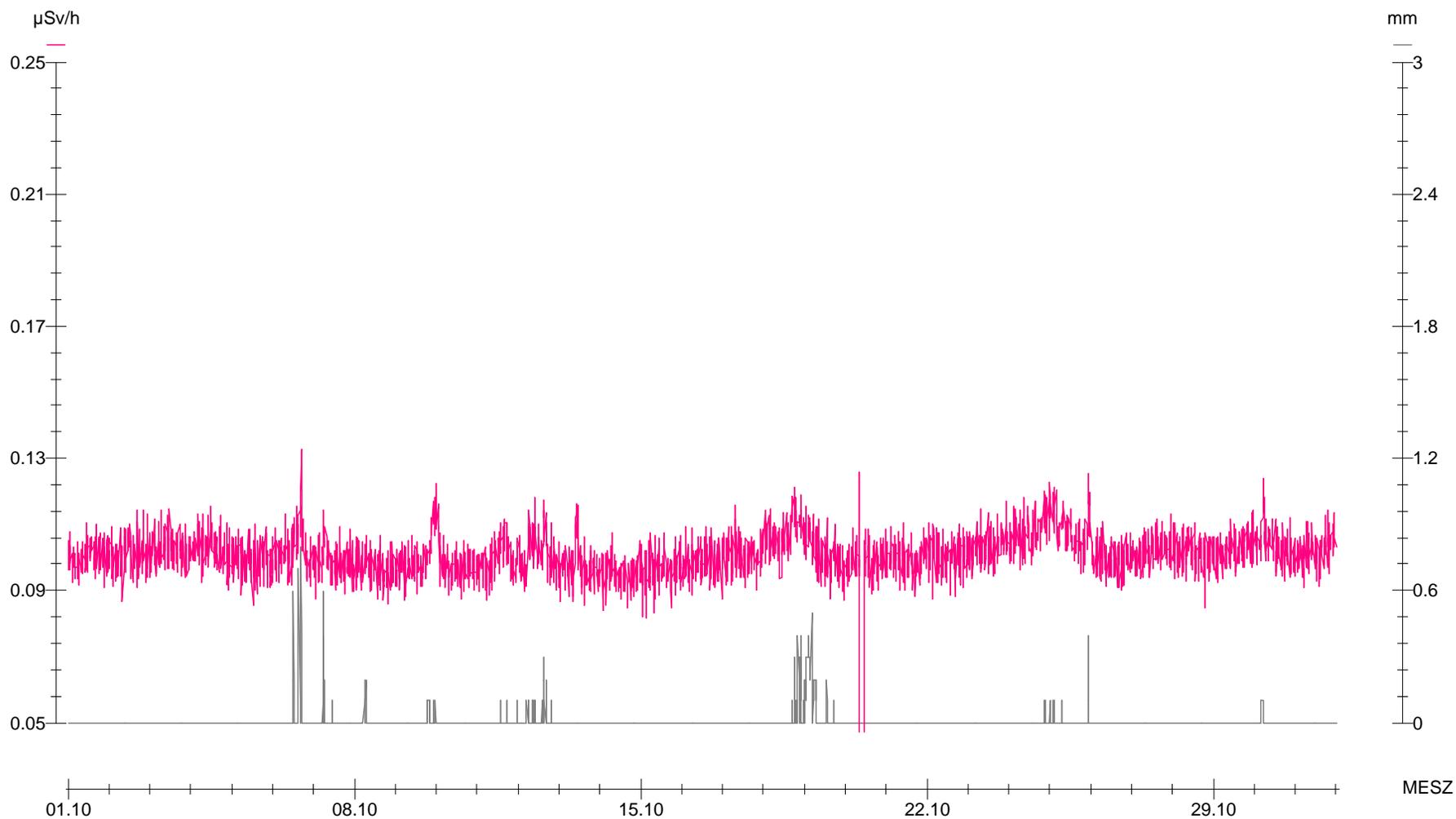
Ungefilterte Messwerte 01.09.11 00:00 MESZ - 01.10.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM412_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BIRINGEN - 10 Minuten



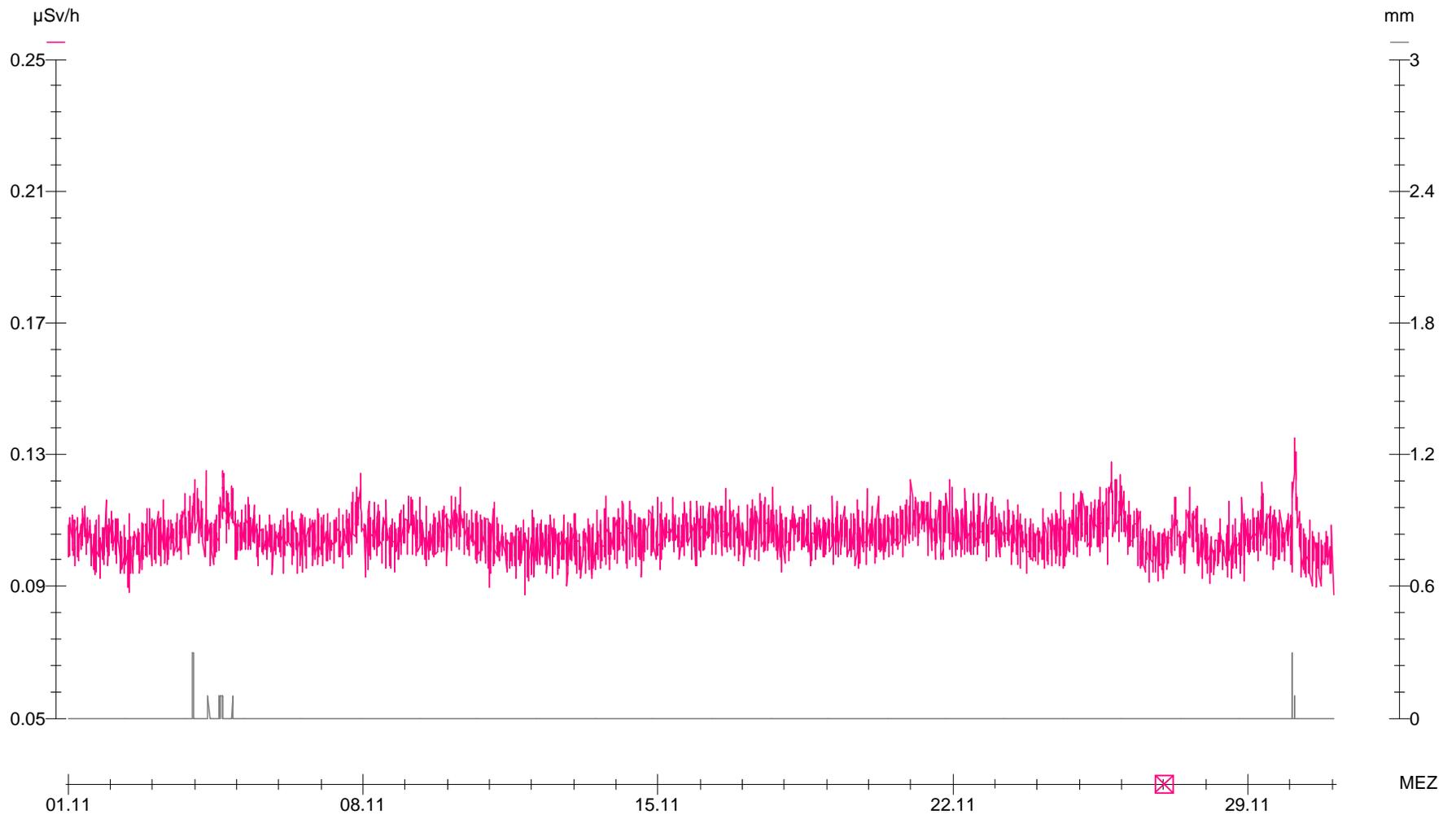
Ungefilterte Messwerte 01.10.11 00:00 MESZ - 01.11.11 00:00 MEZ

U_CAT_IMM412_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BIRINGEN - 10 Minuten



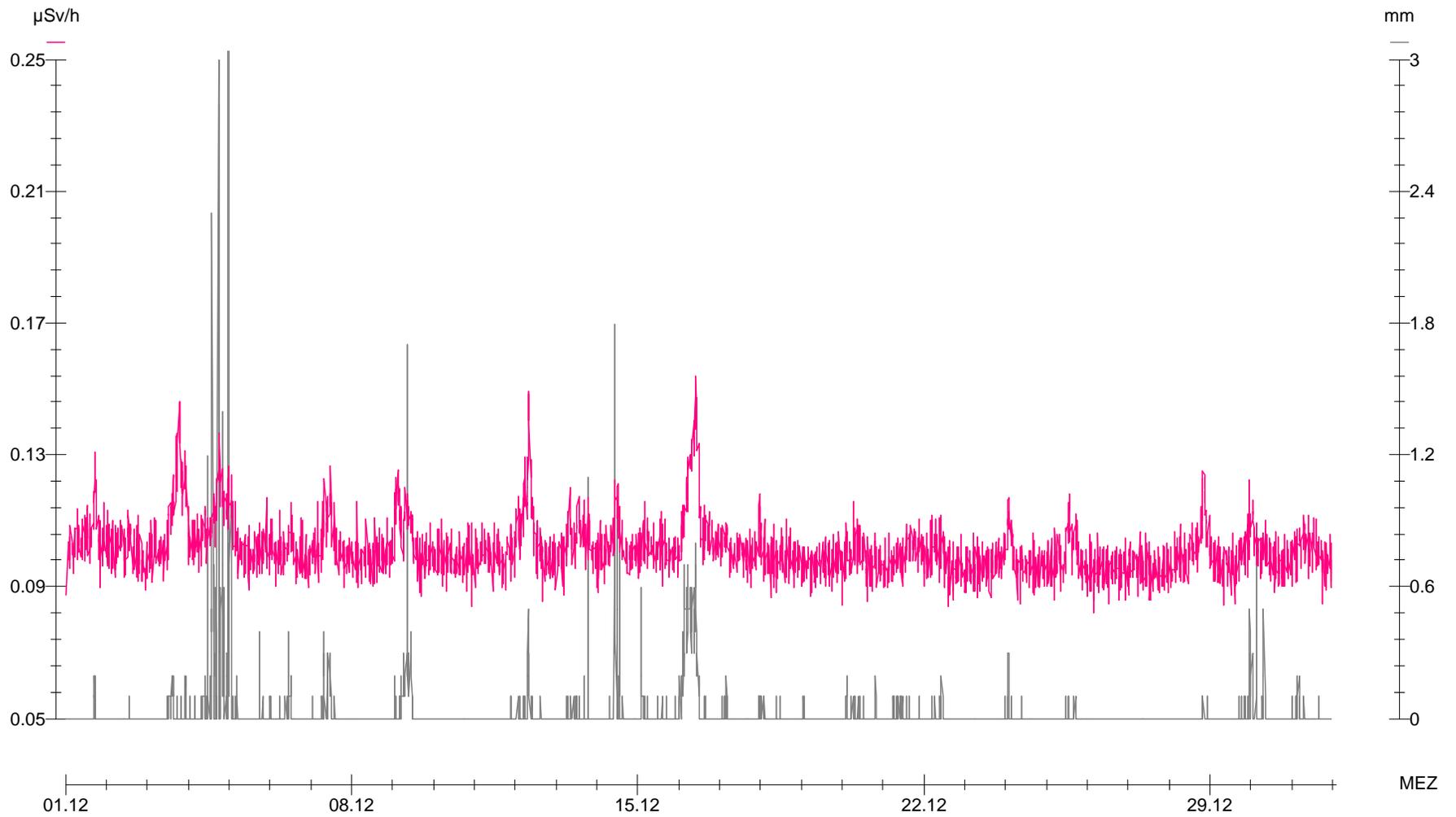
Ungefilterte Messwerte 01.11.11 00:00 MEZ - 01.12.11 00:00 MEZ

U_CAT_IMM412_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BIRINGEN - 10 Minuten



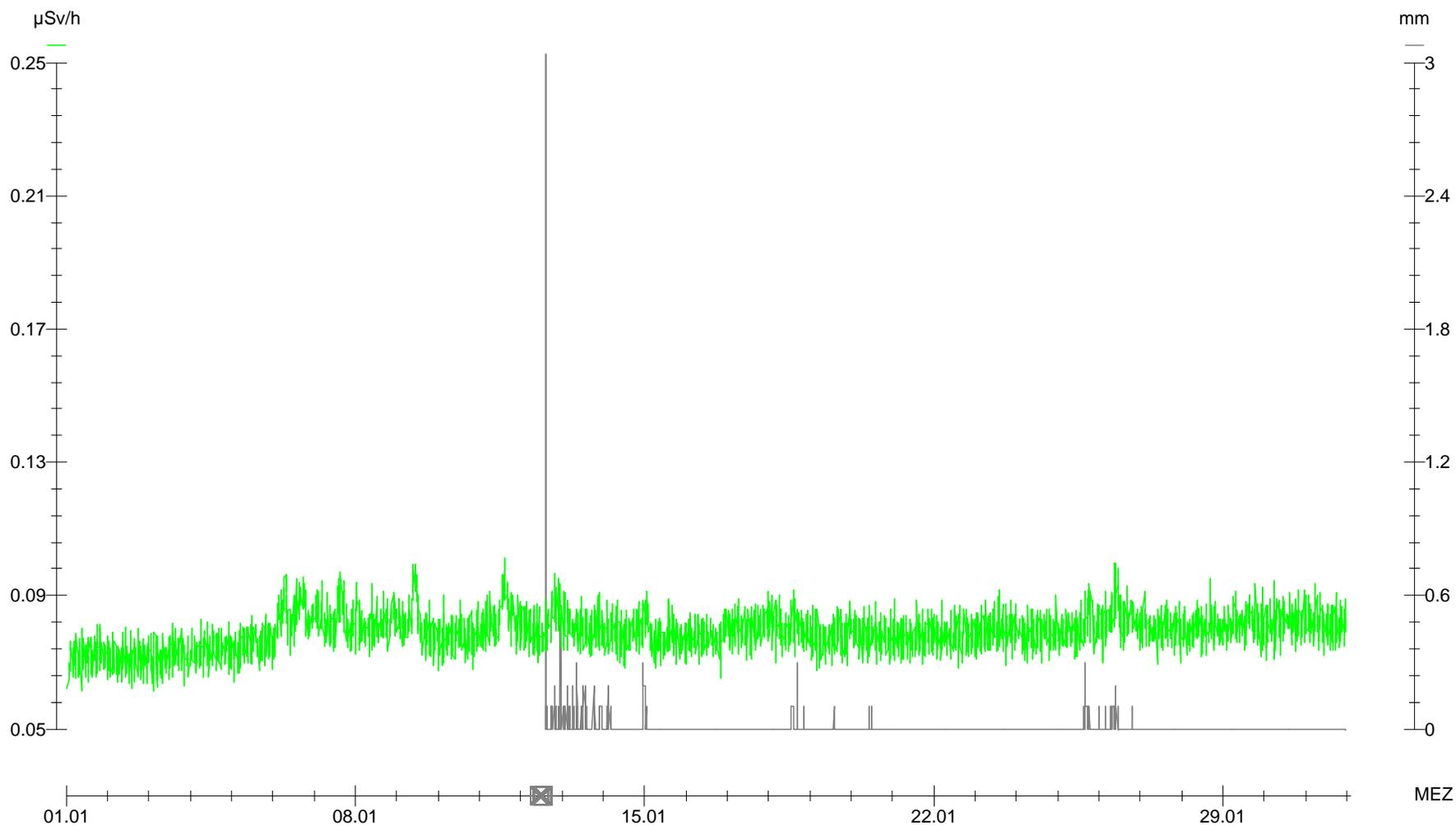
Ungefilterte Messwerte 01.12.11 00:00 MEZ - 01.01.12 00:00 MEZ

— U_CAT_IMM412_GTracer_ISDN - Brutto
10 Minuten — U_CAT_MNS_BIRINGEN -
10 Minuten



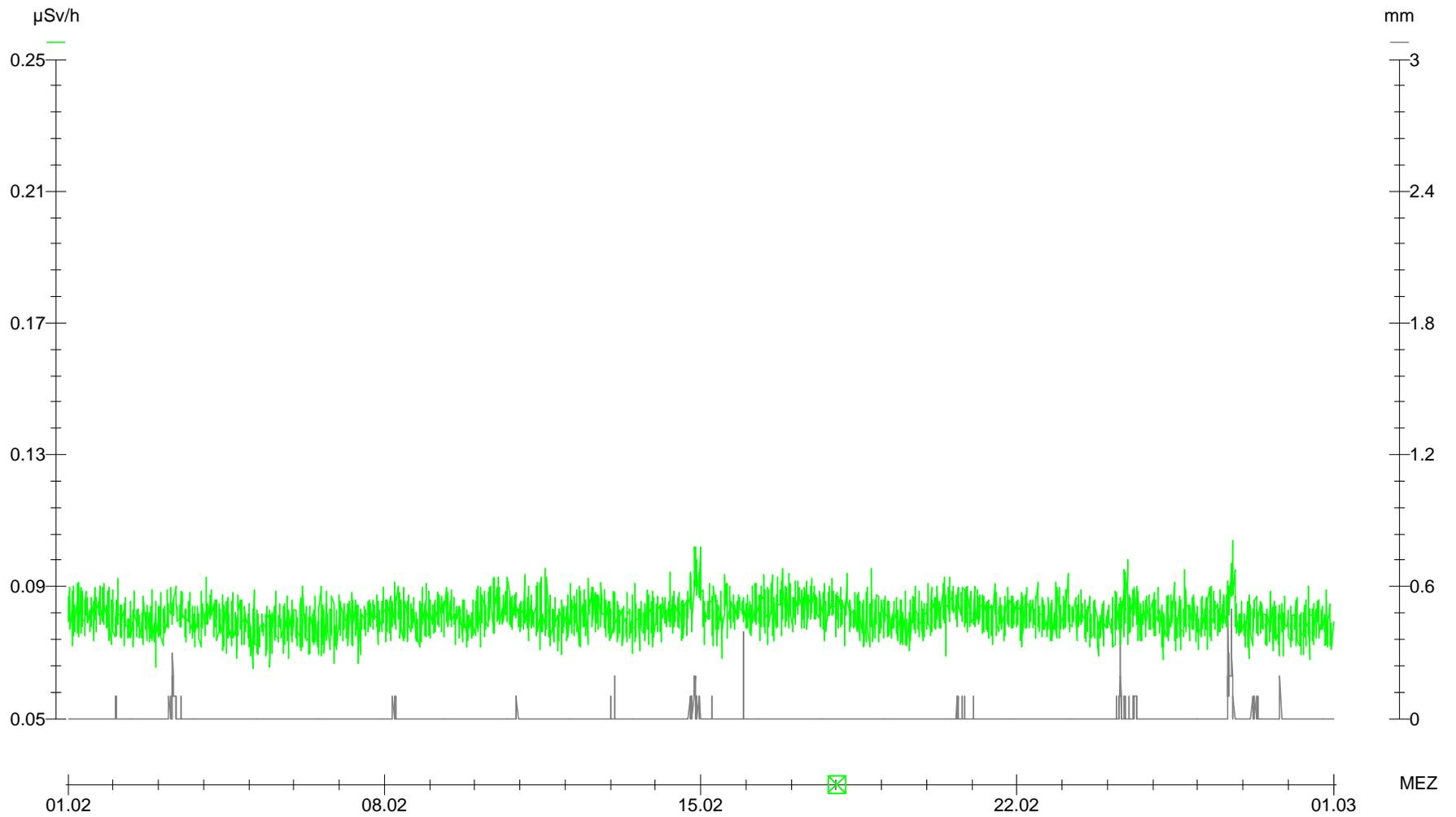
Ungefilterte Messwerte 01.01.11 00:00 MEZ - 01.02.11 00:00 MEZ

U_CAT_IMM411_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BERUS - 10 Minuten



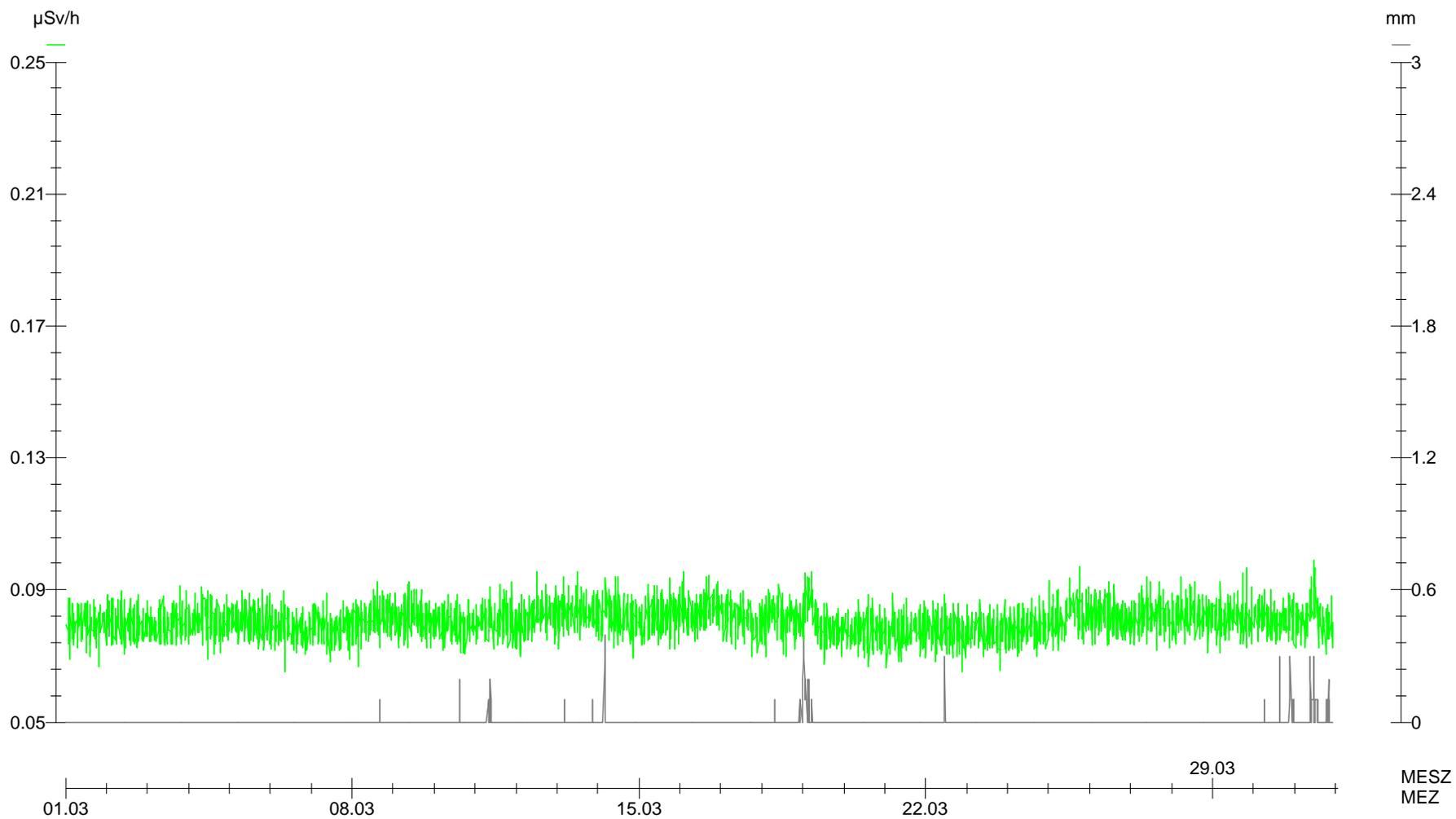
Ungefilterte Messwerte 01.02.11 00:00 MEZ - 01.03.11 00:00 MEZ

U_CAT_IMM411_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BERUS - 10 Minuten



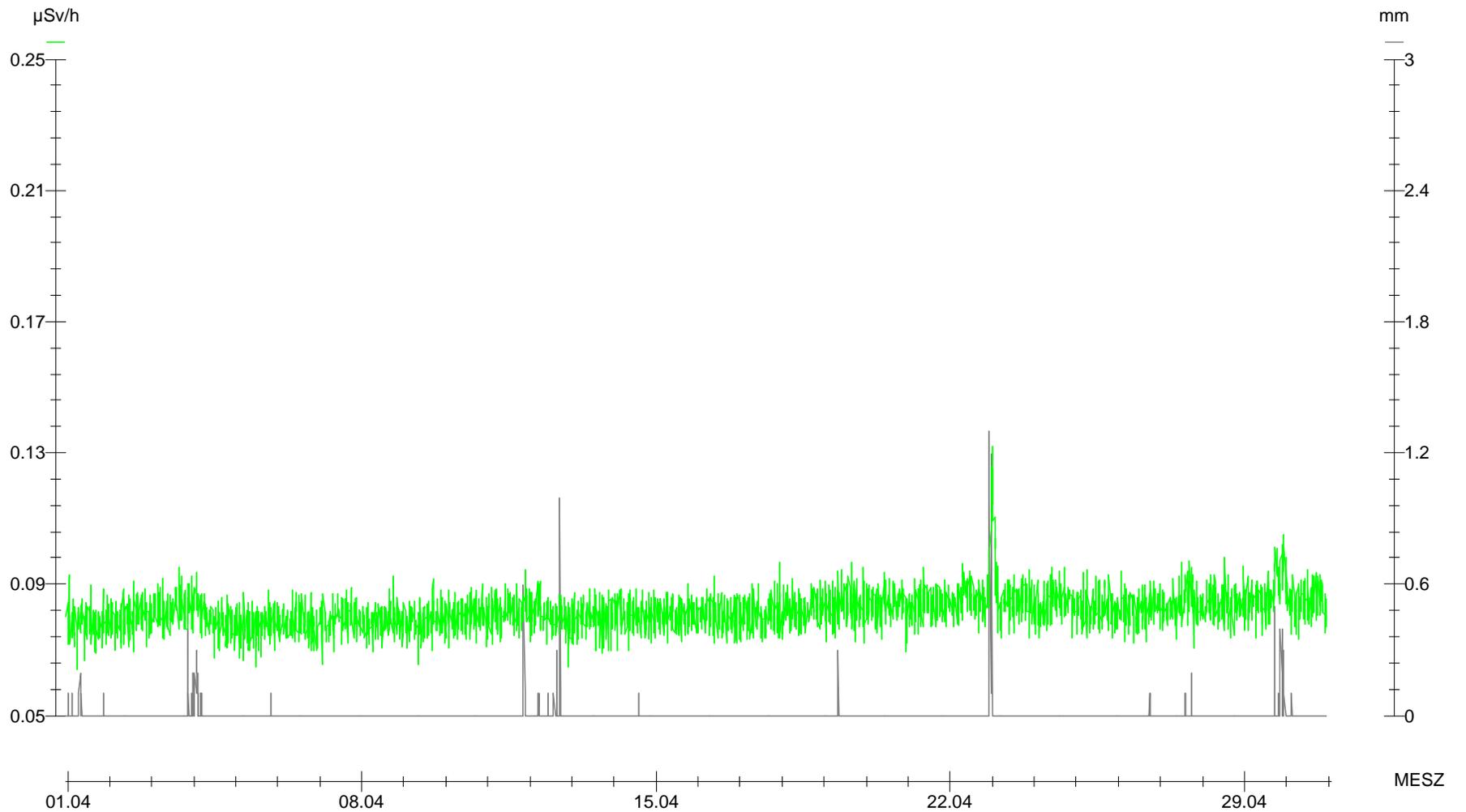
Ungefilterte Messwerte 01.03.11 00:00 MEZ - 01.04.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM411_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BERUS - 10 Minuten



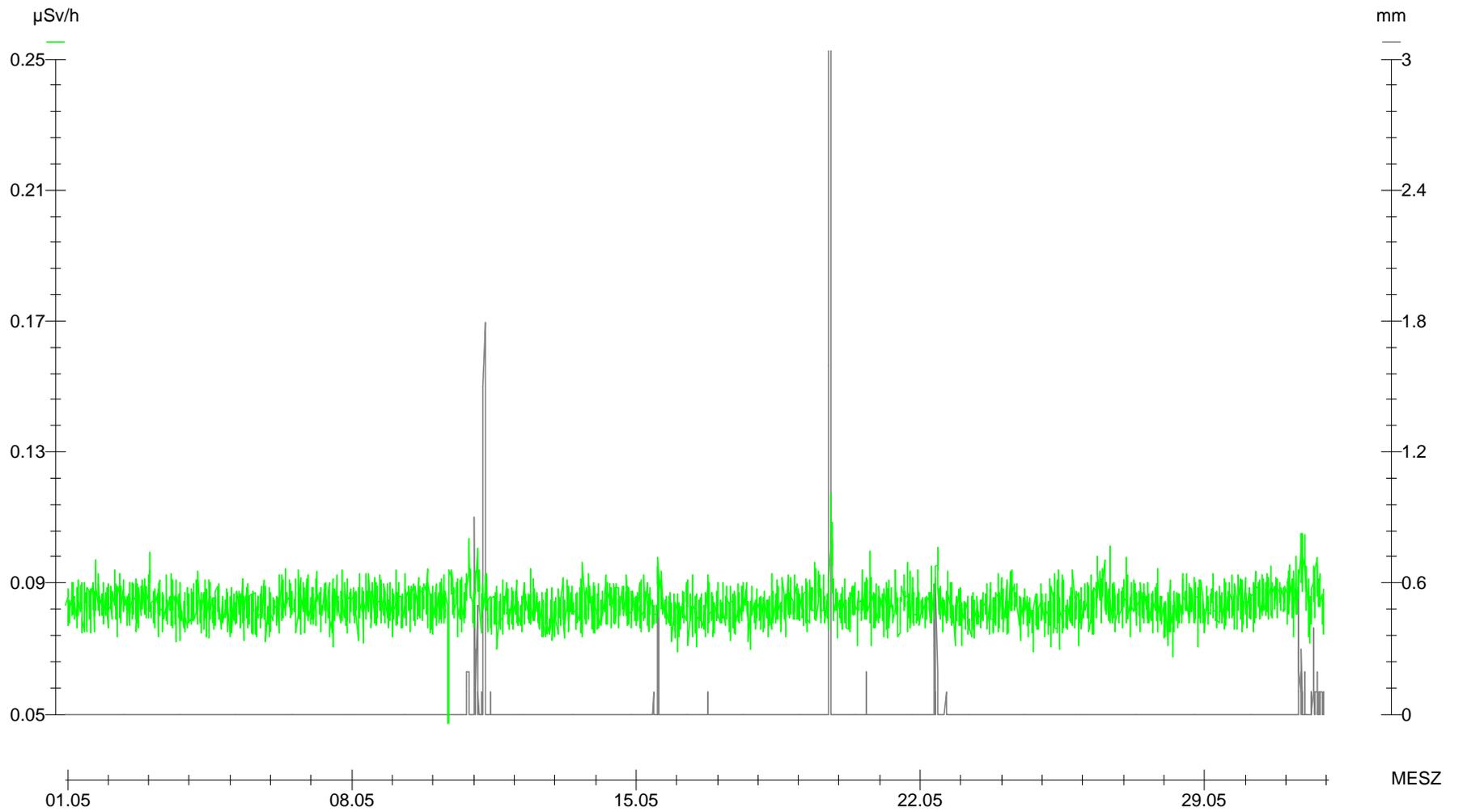
Ungefilterte Messwerte 01.04.11 00:00 MESZ - 01.05.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM411_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BERUS - 10 Minuten



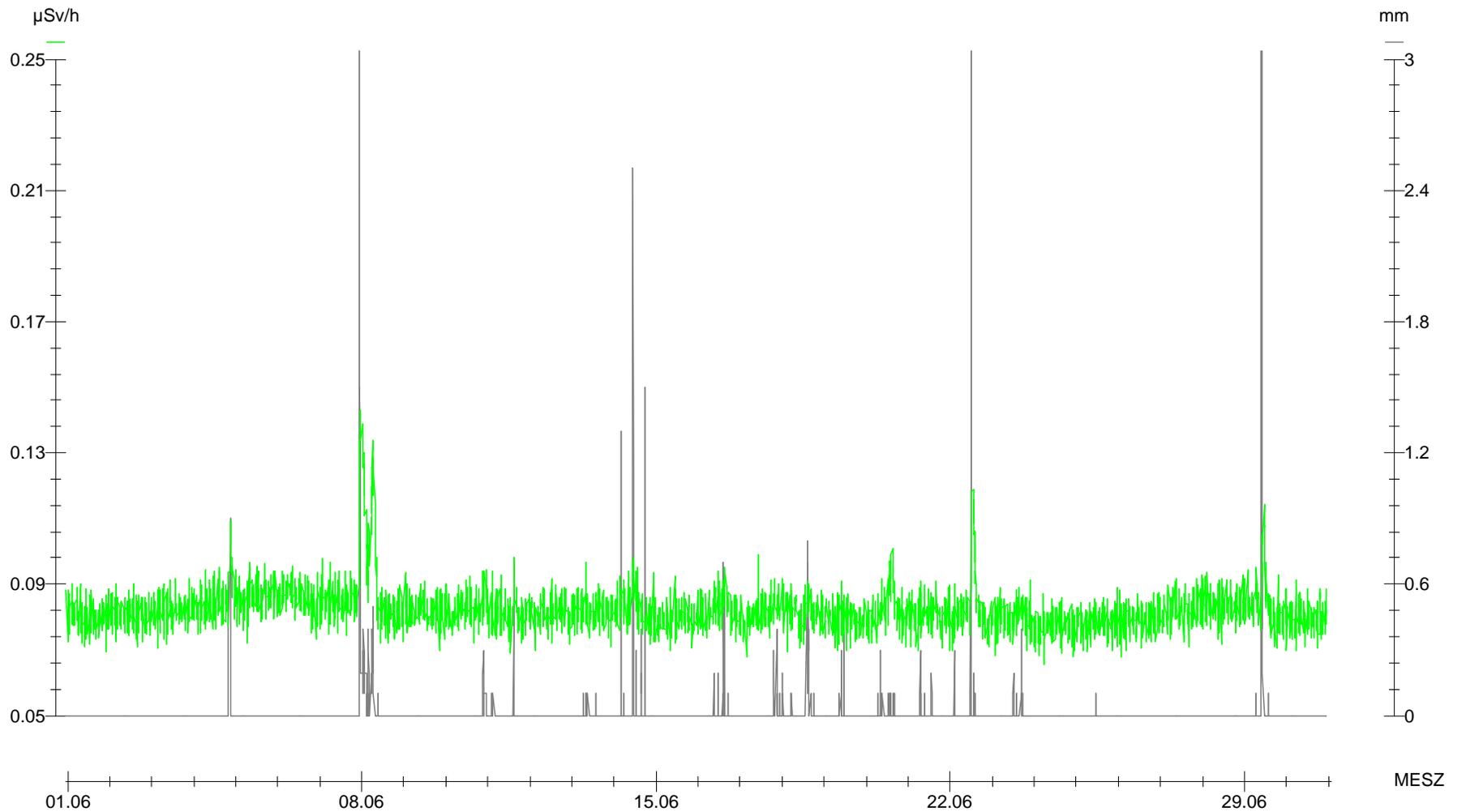
Ungefilterte Messwerte 01.05.11 00:00 MESZ - 01.06.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM411_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BERUS - 10 Minuten



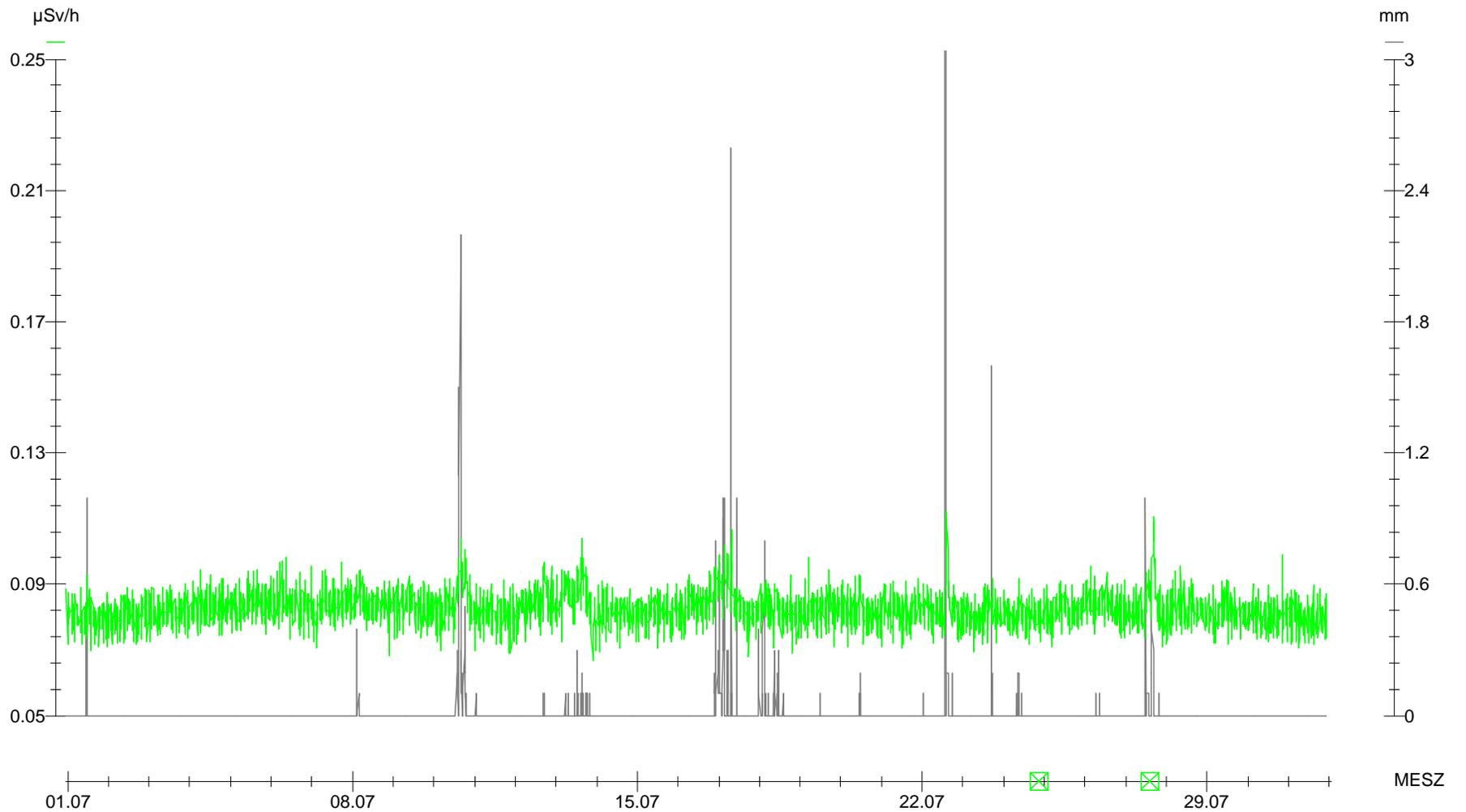
Ungefilterte Messwerte 01.06.11 00:00 MESZ - 01.07.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM411_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BERUS - 10 Minuten



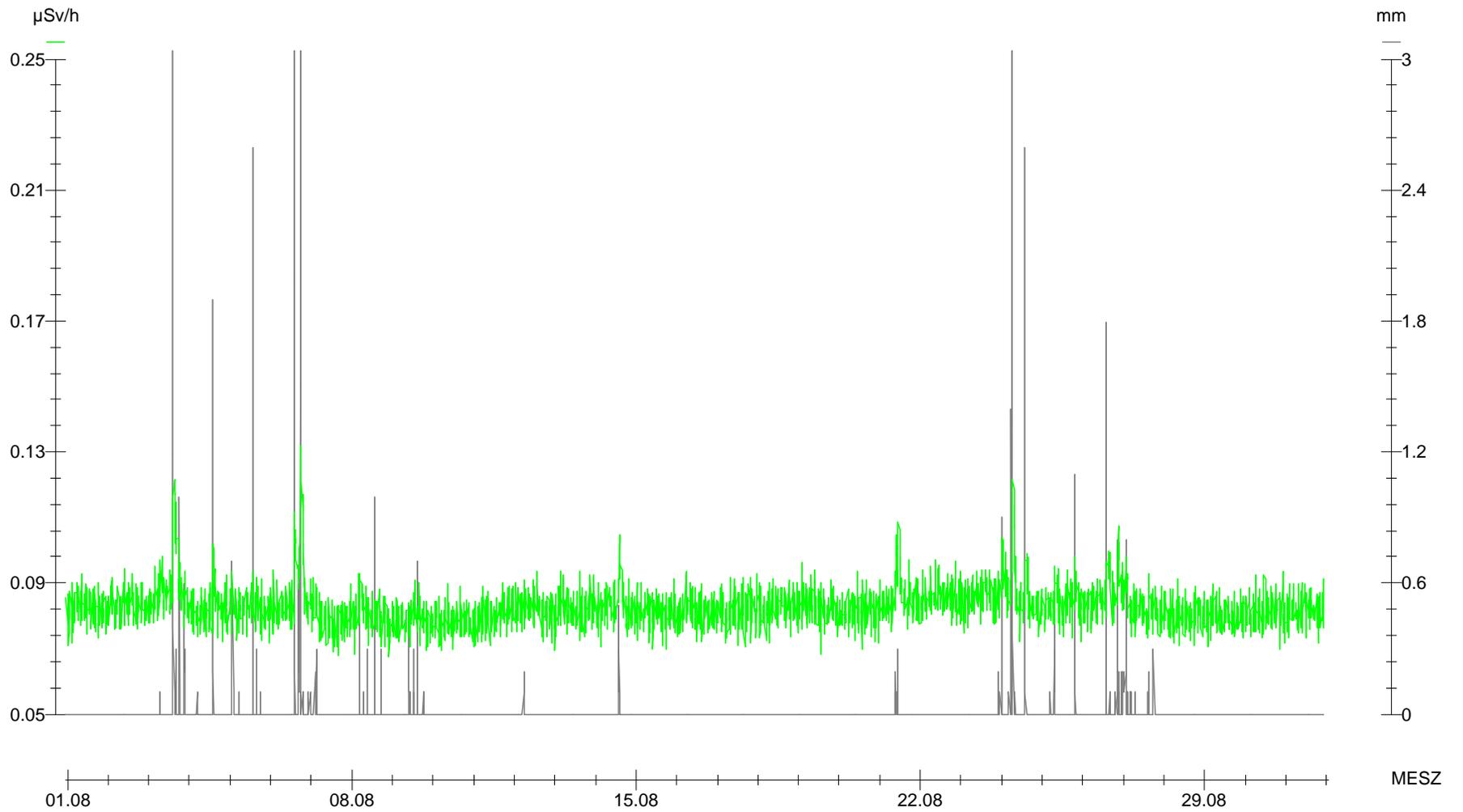
Ungefilterte Messwerte 01.07.11 00:00 MESZ - 01.08.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM411_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BERUS - 10 Minuten



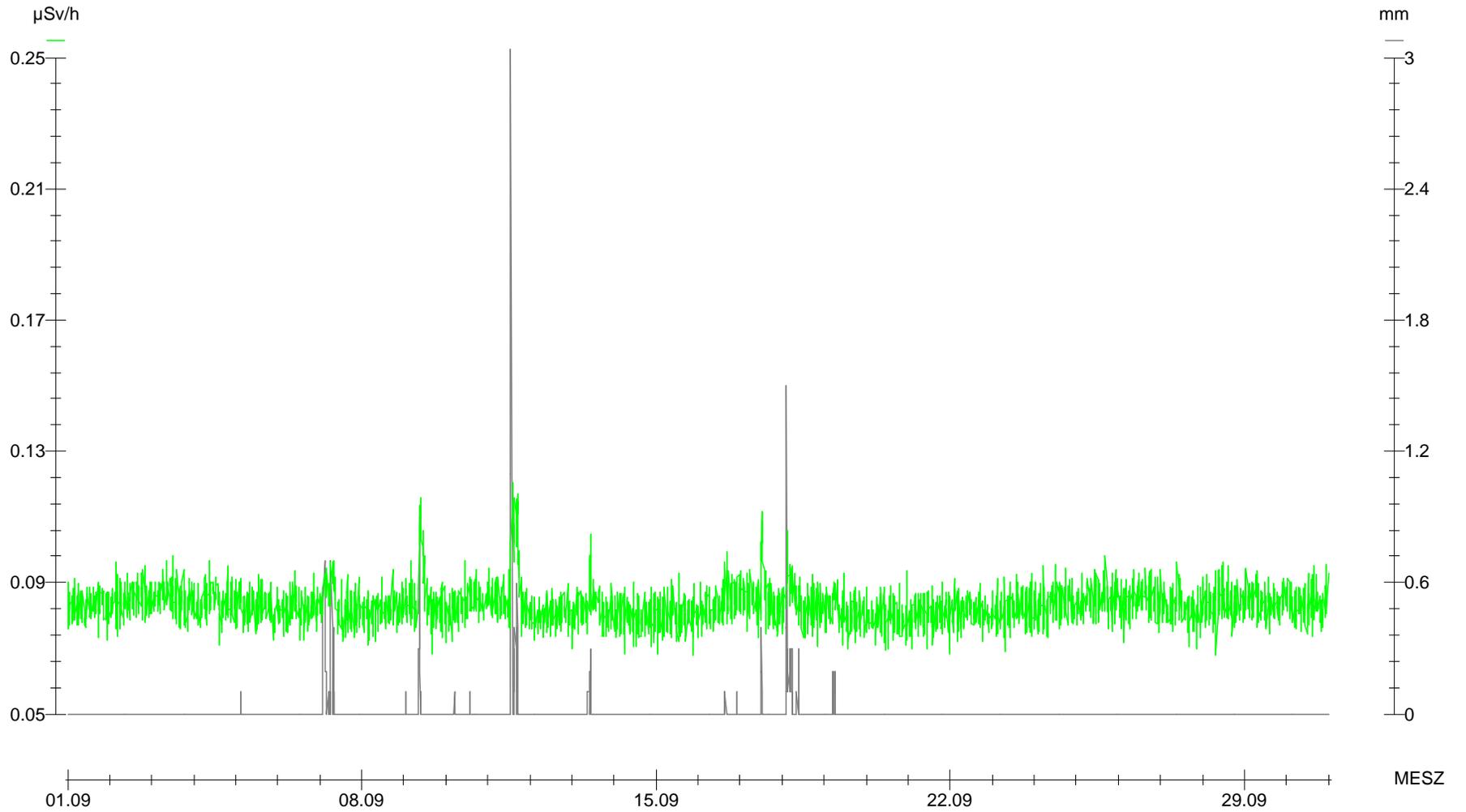
Ungefilterte Messwerte 01.08.11 00:00 MESZ - 01.09.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM411_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BERUS - 10 Minuten



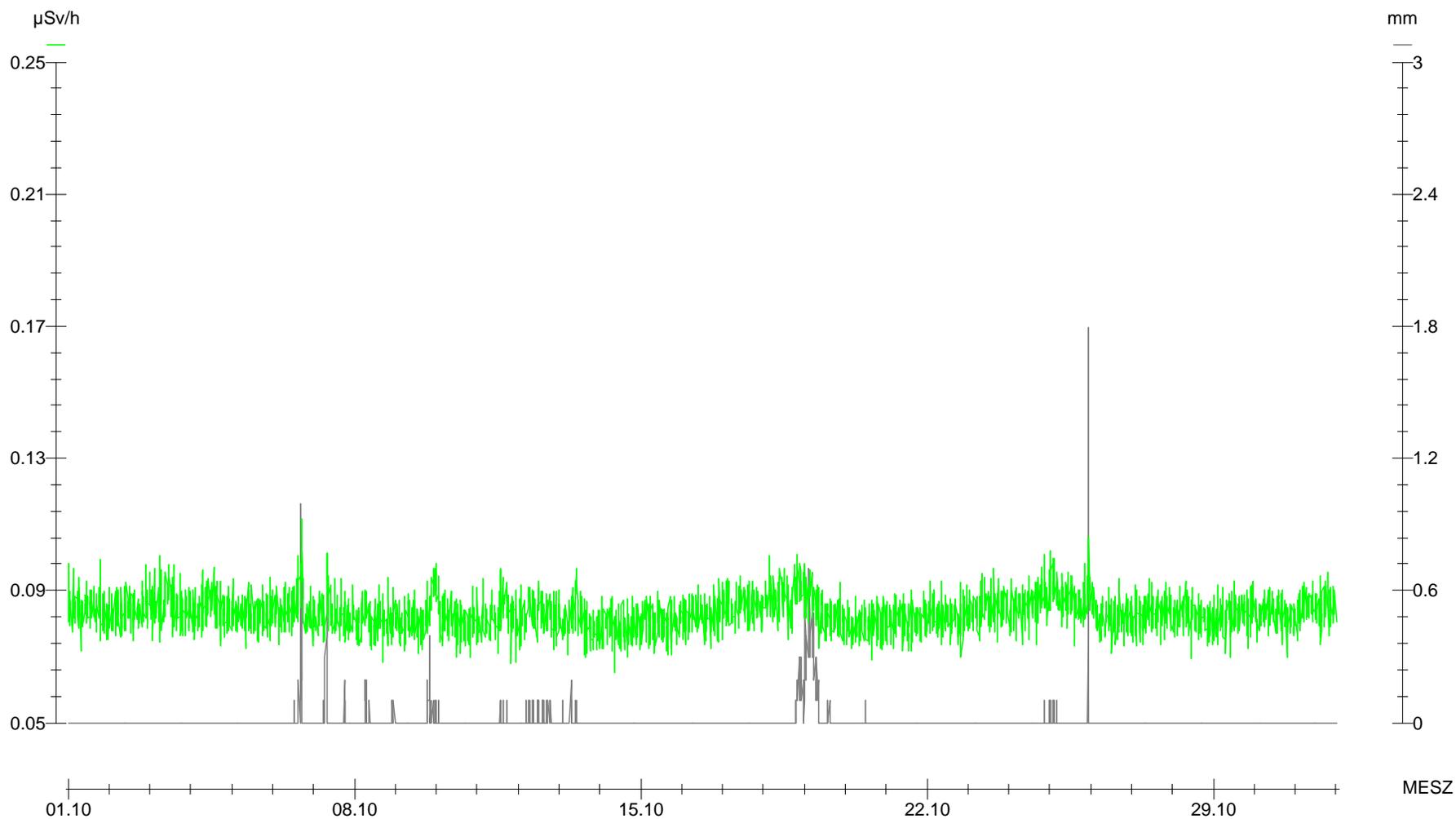
Ungefilterte Messwerte 01.09.11 00:00 MESZ - 01.10.11 00:00 MESZ

U_CAT_IMM411_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BERUS - 10 Minuten



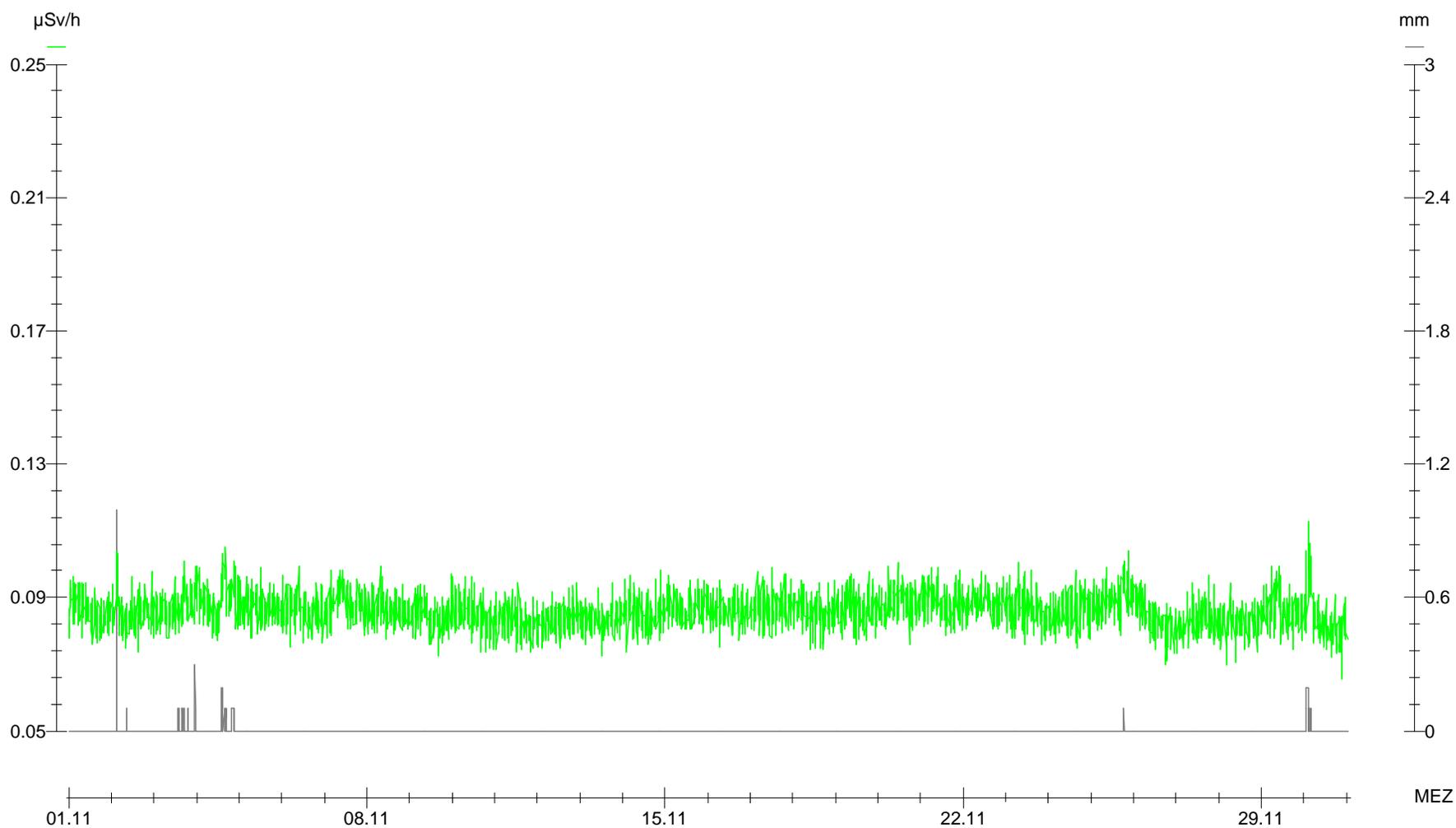
Ungefilterte Messwerte 01.10.11 00:00 MESZ - 01.11.11 00:00 MEZ

U_CAT_IMM411_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BERUS - 10 Minuten



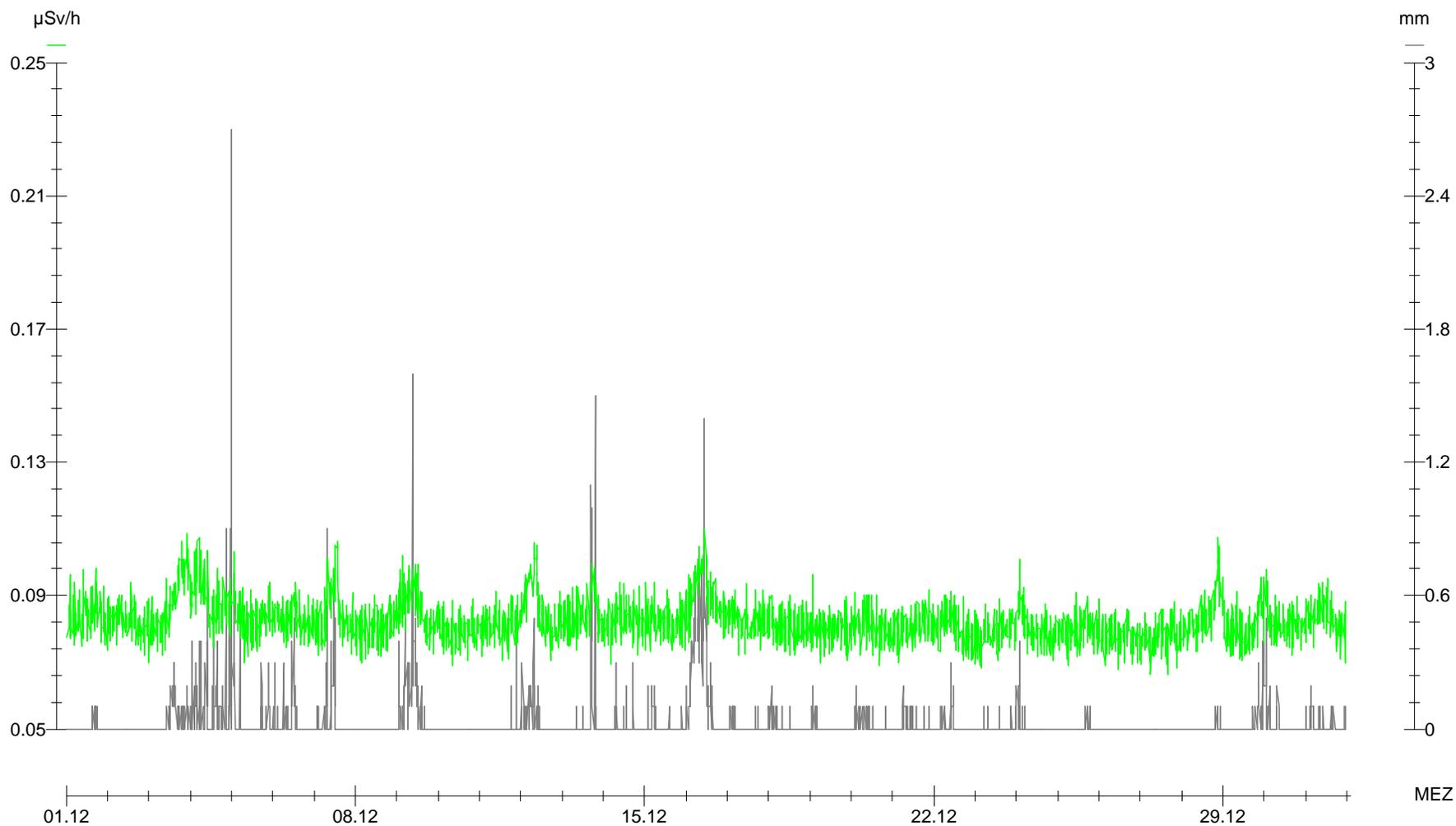
Ungefilterte Messwerte 01.11.11 00:00 MEZ - 01.12.11 00:00 MEZ

U_CAT_IMM411_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BERUS - 10 Minuten



Ungefilterte Messwerte 01.12.11 00:00 MEZ - 01.01.12 00:00 MEZ

U_CAT_IMM411_GTracer_ISDN - Brutto 10 Minuten
U_CAT_MNS_BERUS - 10 Minuten



Ungefilterte Messwerte 01.01.11 00:00 MEZ - 01.01.12 00:00 MEZ

U_CAT_IMM406_GTracer_ISDN - Brutto
1 Tag

U_CAT_IMM411_GTracer_ISDN - Brutto
1 Tag

U_CAT_IMM412_GTracer_ISDN - Brutto
1 Tag

$\mu\text{Sv/h}$

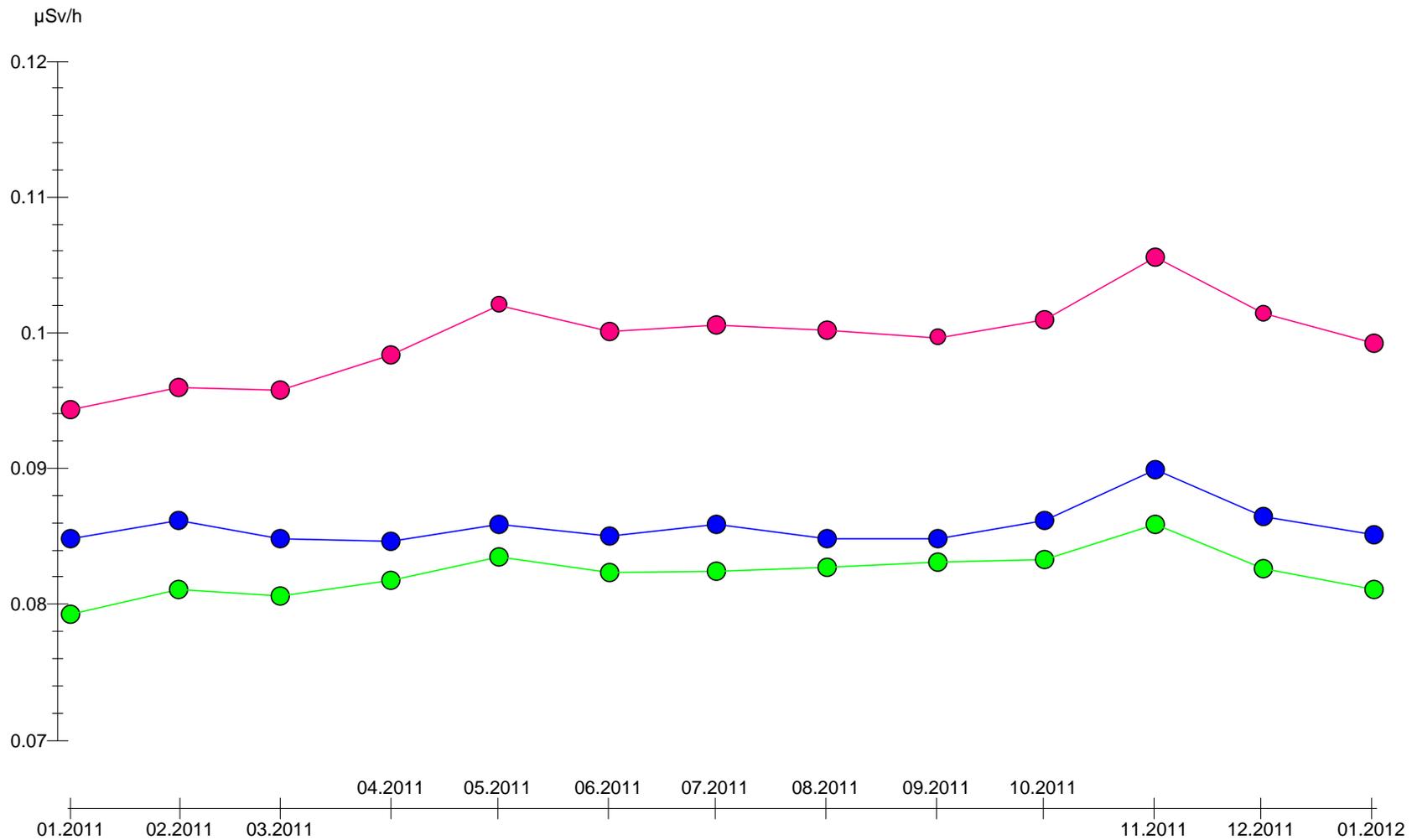
0.12
0.11
0.1
0.09
0.08
0.07

01.2011 02.2011 03.2011 04.2011 05.2011 06.2011 07.2011 08.2011 09.2011 10.2011 11.2011 12.2011 01.2012

MESZ
MEZ

Ungefilterte Messwerte 01.01.11 00:00 MEZ - 01.01.12 00:00 MEZ

● U_CAT_IMM406_GTracer_ISDN - Brutto 1 Monat ● U_CAT_IMM411_GTracer_ISDN - Brutto 1 Monat ● U_CAT_IMM412_GTracer_ISDN - Brutto 1 Monat



Impressum

 <p>Saarland Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz</p>	<p>Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz Don Bosco Strasse 1, 66119 Saarbrücken Redaktion: Dr. Stephan R. MOTSCH</p>
 <p>Rheinland-Pfalz LANDESAMT FÜR UMWELT, WASSERWIRTSCHAFT UND GEWERBEAUF SICHT</p>	<p>Landesamt für Umwelt-, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Kaiser-Friedrich-Strasse 7, 55116 Mainz Redaktion: Helmut ZIß und Kareen-Susanne SANS</p>

Stand: Juli 2013