

Resultate des homogenen Messnetzes

2002



Resultate des homogenen Messnetzes

2002

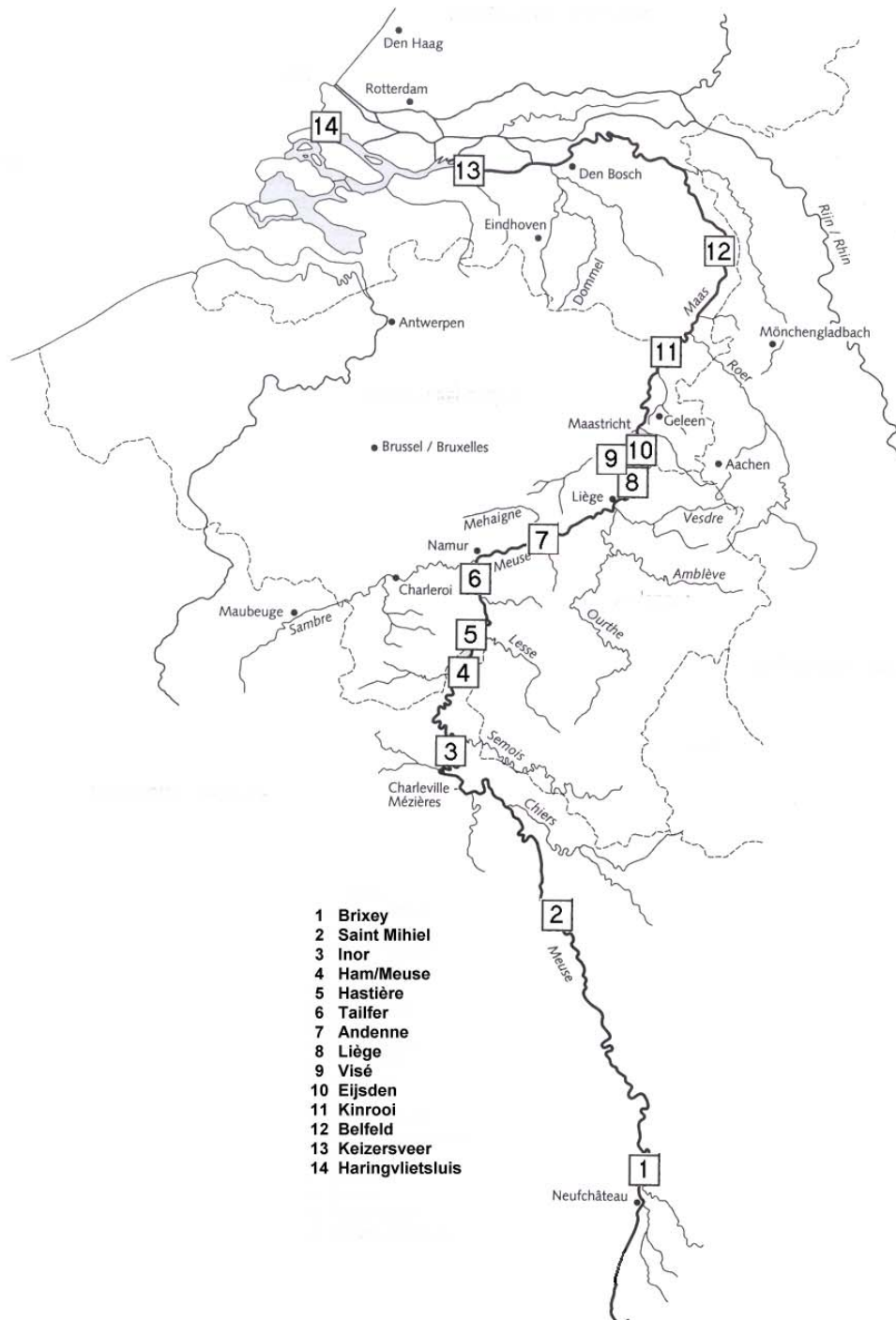
Inhaltsverzeichnis

Vorwort	6
Verzeichnis der Abkürzungen	8
Anmerkungen zu Tabellen	8
Qualitätsmessstation	9
Abflussmessstation	10
Tabellen der Messresultate	11
1. Allgemeine Parameter	
1.1 Abfluss	12
1.2 Wassertemperatur	14
1.3 Gelöster Sauerstoff	16
1.4 Sauerstoffsättigung	18
1.5 pH	19
1.6 Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	20
1.7 Schwebstoffe	21
1.8 Chlorophyll-a	22
2. Organische Stoffe	
2.1 Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5)	24
2.2 Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	25
2.3 Gesamt organischer Kohlenstoff (mg C/l)	26
2.4 Gelöster organischer Kohlenstoff	27
3. Eutrophierende Stoffe	
3.1 Gesamt Phosphor	28
3.2 Orthophosphat (o-PO ₄ -P)	30
3.3 Gesamt Stickstoff	32
3.4 Kjeldahl-Stickstoff	34
3.5 Ammonium (NH ₄ -N)	36
3.6 Ammoniak (NH ₃)	38
3.7 Nitrit (NO ₂ -N)	40
3.8 Nitrat (NO ₃ -N)	42
4. Anorganische Stoffe	
4.1 Chloride	44
4.2 Sulfaat	45
4.3 Fluoride	46
4.4 Cyanid	47

5.	Schwermetalle und Metalle	
5.1	Quecksilber	48
5.2	Nickel	49
5.3	Zink	50
5.4	Kupfer	51
5.5	Chrom	52
5.6	Blei	53
5.7	Cadmium	54
5.8	Arsen	55
5.9	Bor	56
5.10	Selen	57
5.11	Barium	58
6.	Organische Mikroverunreinigungen	
6.1	Phenol-index	59
6.2	Aniontenside (MBAS)	60
6.3	Pestizide	
6.3.1	<i>Lindan</i>	61
6.3.2	<i>Simazin</i>	62
6.3.3	<i>Atrazin</i>	63
6.3.4	<i>Desethylatrazin</i>	64
6.3.5	<i>Diuron</i>	65
6.3.6	<i>Isoproturon</i>	66
6.3.7	<i>Endosulfan α</i>	67
6.4	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PCA)	
6.4.1	<i>Fluoranthren</i>	68
6.4.2	<i>Benzo(b)fluoranthren</i>	69
6.4.3	<i>Benzo(k)fluoranthren</i>	70
6.4.4	<i>Benzo(a)pyren</i>	71
6.4.5	<i>Benzo(ghi)perylen</i>	72
6.4.6	<i>Indeno(1,2,3-cd)pyren</i>	73
6.4.7	<i>Fenantren</i>	74
6.4.8	<i>Anthracen</i>	75
6.4.9	<i>Pyren</i>	76
6.4.10	<i>Benzo-a-anthracen</i>	77
6.4.11	<i>Chrysen</i>	78
6.4.12	<i>Dibenzo (h) anthracen</i>	79
6.5	Monozyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	
6.5.1	<i>Toluen</i>	80
6.5.2	<i>Benzen</i>	81
6.5.3	<i>Xylen</i>	82
6.6	AOX	83
7.	Mikrobiologische Qualität	
7.1	Gesamt Kolibakterien	84
7.2	Fäkale Kolibakterien	85
7.3	Fäkale Streptokokken	86
	Analysemethoden	88

Vorwort

Zur Beobachtung der Qualität der Maas hat die IKSM ein homogenes Messnetz organisiert, das für die Abstimmung der bei den verschiedenen Parteien bestehenden Maßnahmenprogramme bestimmt ist. Dazu hat die Kommission eine Liste von bedeutenden Stoffen und Parametern bezüglich der Folge der Qualität des Flusses und Sammlung der Informationen verabschiedet, die aus den 14 Messstationen stammen, die entlang des gesamten Flusslaufs von der Quelle bis zur Mündung eingerichtet wurden. Die Vergleichbarkeit der Resultate wurde anhand verschiedener Interlabortests geprüft.



Liste der Abkürzungen

EN	Europäische Norm
EPA	Environmental Protection Agency
ISO	International Standard Organization
L _Q	Quantifizierungsgrenze
Max	Maximalwert
Min	Minimalwert
n	Anzahl Messungen
NBN	Belgische Norm
NEN	Niederländische Norm
NF	Französische Norm
P10	Perzentil 10
P50	Perzentil 50
P90	Perzentil 90
PrEN	Preliminary European Norm

Anmerkungen zu den Tabellen

- Die Werte für Ammoniak werden durch Berechnung in Funktion der Temperatur des pH und der NH₄-Konzentration bestimmt. Die von der IKSM verwendete Formel ist nachfolgende:

$$NH_3 = NH_4 * \frac{b}{1+b} \quad \text{mit} \quad b = 10^{(pH-pKa)} \quad \text{und} \quad pKa = \frac{2700}{(273+T)} + 0,182$$

Die Niederlande gebraucht die folgende Formel :

$$NH_3 = \frac{NH_4}{1+10^{(10,08-0,033*T-pH)}}$$

- Die Perzentile werden anhand nachfolgender Ansatzmethode bestimmt:
 $F = (i - 0,5)/5$ wobei i = Resultatsrang N = Gesamtzahl Resultate und F = Perzentil
 Für das Perzentil 90%, $F = 0,9$, der zu berücksichtigende Rang ist: $i = 0,9 \times N + 0,5$
 Auch für $N = 14$, $i = 13,1$ abgerundet auf 13, somit wird das 13. Resultat von 14 genommen
 Auf dieselbe Weise für $N = 20$, $i = 18,5$ aufgerundet auf 19, somit wird das 19. Resultat von 20 genommen
 Man nimmt also immer das an eine Probenahme gekoppelte Resultat, ohne Interpolation zwischen zwei Resultaten.
 1 : HAZEN, 1930 / SEQ-Eau (Système d'Evaluation de la Qualité de l'Eau des cours d'eau)
- Die von der Wallonischen Region und der Region Brüssel-Hauptstadt gelieferten Messwerte der Schwermetalle geben die Konzentration der gelösten, mit Salpeter abscheidbaren Fraktion an, während die von der Flämischen Region und den Niederlanden gelieferten Messwerte die Konzentration nach Säuerung und Zerstörung der Probe durch Erhitzung angeben.
- Wenn die Variablen Max, Min, P10, P50 oder P90 kleiner sind als die Quantifizierungsgrenze, wird der Wert der Quantifizierungsgrenze für die Erstellung der Grafiken verwendet.
- Gesamt Stickstoff= Kjeldahl-Stickstoff+Nitrat+Nitrit. Wenn der Wert sind als die Quantifizierungsgrenze, wird der Wert der Quantifizierungsgrenze für die Berechnen verwendet.

Qualitätsmessstationen

	km	Ort der Abflussmessung	Analyselabor
Brixey	86	Domrémy	Debiet: DIREN Lorraine Andere parameters : DIREN Lorraine Agence de l'Eau Rhin-Meuse
Saint-Mihiel	176	Saint-Mihiel	Als Brixey
Inor	306	Stenay	Als Brixey
Ham-sur-Meuse	472	Chooz	Abfluss: DIREN Lorraine Andere Parameter : DIREN Champagne-Ardenne Agence de l'Eau Rhin-Meuse
Hastière	495	Berekend vanaf debiet te Chooz en debiet van de Houille en van de Hermeton	Abfluss: M.E.T.- SETHY Andere Parameter : Institut Scientifique de Service Public (ISSeP)
Tailfer	518	Berekend vanaf debiet te Chooz en debiet van de Houille, de Hermeton, de Lesse, de Molinee van de Bocq	Abfluss: M.E.T.- SETHY Andere Parameter : Lab. CIBE/ BIWM lab.
Andenne	553	Berekend vanaf debiet te Amay en debiet van de Hoyoux en de Mehaigne	Als Hastière
Liège	577	Amay	Als Hastière
Visé	612	Lixhe	Als Hastière
Eijsden	615	Sint Pieter noord	Abfluss: Rijkswaterstaat RIZA Andere Parameter : Rijkswaterstaat RIZA Waterbedrijf Europoort (WBE)
Kinrooi	671	Maaseik	Abfluss: Dienst Hydrologisch Onderzoek (DIHO) Chlorophyll –a, CN, F und Gelöster organischer Kohlenstoff : LISEC - Genk Bakteriologie: PIH Antwerpen Andere Parameter : Vlaamse Milieumaatschappij : Lab. Gent en Oostende
Belfeld	711	Venlo	Abfluss: Rijkswaterstaat directie Limburg Andere parameters : Rijkswaterstaat RIZA DELTA Nutsbedrijven nv Waterbedrijf Europoort (WBE)
Keizersveer	855	Keizersveer	Abfluss: Rijkswaterstaat RIZA Andere Parameter : Rijkswaterstaat RIZA Waterwinningbedrijf Brabantse Biesbosch (WBB) Duinwaterbedrijf Zuid-Holland (DZH)
Haringvlietsluis	900	Haringsvlietsluizen innen	Abfluss: Rijkswaterstaat RIZA Andere Parameter : Rijkswaterstaat RIZA

Abflussmessstationen

Ort	Lambert-Koordinaten	Methode	Datentyp	Genauigkeit	Zuständig
Frankreich Domrémy St-Mihiel Stenay Chooz	181330 / 86860	Station für Allgemeinhydrometrie Station für Allgemeinhydrometrie Station für Allgemeinhydrometrie	Continu, on line Continu, on line Continu, on line Continu, on line		DIREN Lorraine DIREN Lorraine DIREN Lorraine DIREN Lorraine
Wallonische Region Amay Lixhe	217370 / 136670 243320 / 158030	Ultraschall Ultraschall	Continu, on line Continu, on line	5% 5%	Ministère de l'Équipement et des Transports (MIET) Ministère de l'Équipement et des Transports (MIET)
Flämische Region Maaseik	250450 / 199228	Station für Allgemeinhydrometrie	Continu, on line	5%	Dienst Hydrologisch Onderzoek (DIHO)
Niederlande Sint Pieter noord Borgharen dorp Venlo Kelzersveer Haringsvlietschleusen innen	176850 / 315650 176830 / 320400 209020 / 375800 120950 / 414720 63180 / 428330	Ultraschall Station für Allgemeinhydrometrie Ultraschall ZWENDL ZWENDL	Continu, 10 min, on-line Continu, 10 min, on-line Continu, 10 min, on-line Continu, 10 min, off-line Continu, 10 min, off-line	<10% etwa 10% <10% etwa 10% etwa 10%	Rijkswaterstaat RIZA Rijkswaterstaat RIZA Rijkswaterstaat directie Limburg Rijkswaterstaat RIZA Rijkswaterstaat RIZA

☺

☺

Ultraschall: akustische Abflussmessung. Bestimmung des Abflusses durch On-line-Messungen der Abflussgeschwindigkeit anhand von Schallwellen (unter Verwendung des Doppler-Effekts) und periodischer Bestimmung des Querprofils.

Station für Allgemeinhydrometrie: Bestimmung des Abflusses anhand eines proportionalen Rechenverhältnisses zwischen Abfluss und Wasserstand. Dieses Verhältnis wird anhand von Strommessungen aktualisiert (geeicht).

ZWENDL: Rechenmodell zur Abflussberechnung an einer Reihe von Standorten anhand einer Vielfalt von Inputdaten. Auf Dauer erstellt durch SOBEEK

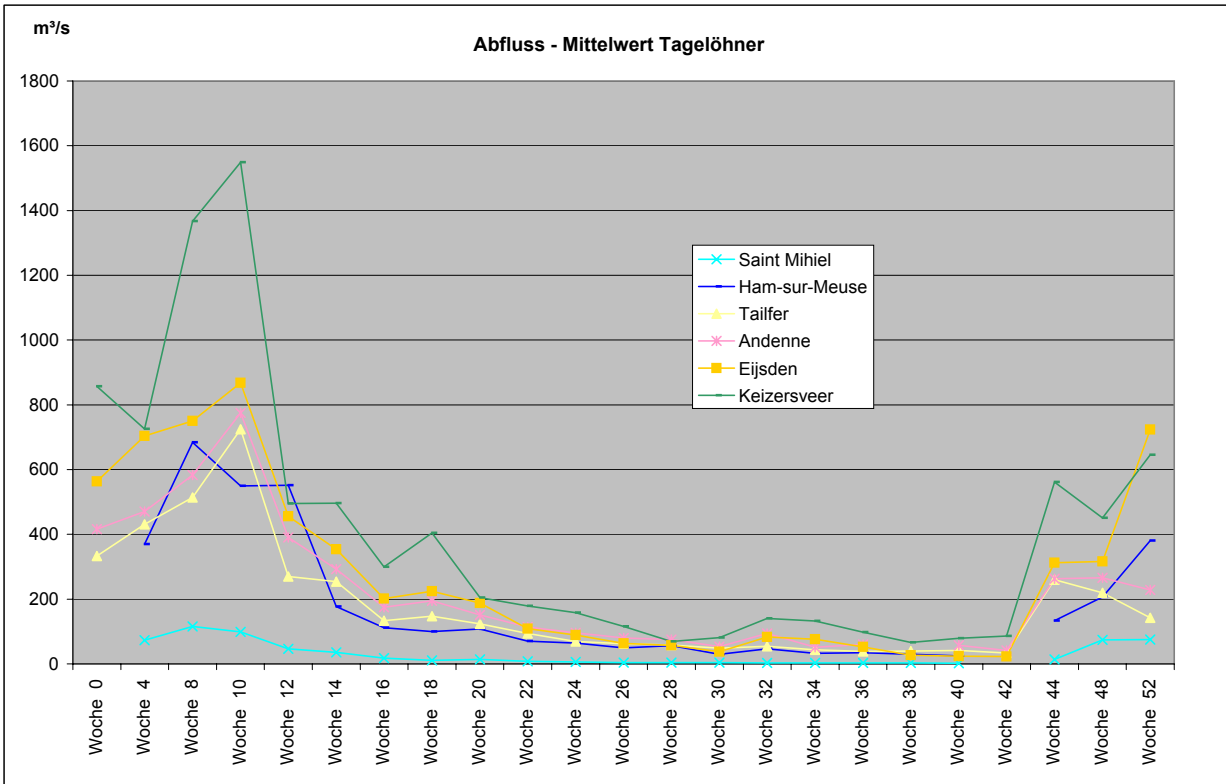
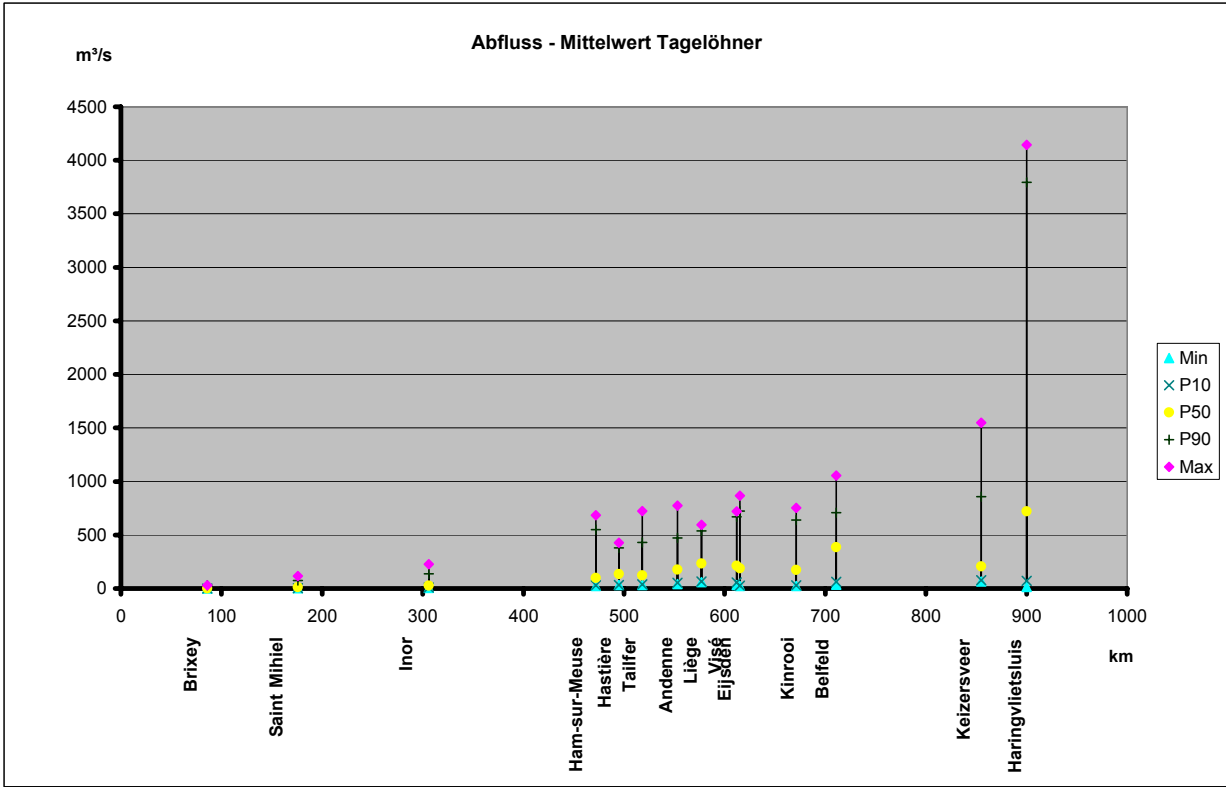
Entnahmetag

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0	26/12/01	26/12/01	26/12/01	26/12/01	27/12/01	27/12/01	27/12/01	27/12/01	27/12/01	27/12/01	26/12/01	27/12/01	27/12/01	27/12/01
Woche 2	07/01/02	07/01/02	07/01/02	07/01/02	07/01/02	07/01/02	07/01/02	07/01/02	07/01/02	07/01/02	07/01/02	07/01/02	07/01/02	07/01/02
Woche 4	21/01/02	21/01/02	21/01/02	21/01/02	22/01/02	22/01/02	22/01/02	22/01/02	22/01/02	22/01/02	21/01/02	22/01/02	22/01/02	22/01/02
Woche 6	04/02/02	04/02/02	04/02/02	04/02/02	04/02/02	04/02/02	04/02/02	04/02/02	04/02/02	04/02/02	04/02/02	04/02/02	04/02/02	04/02/02
Woche 8	18/02/02	18/02/02	18/02/02	18/02/02	19/02/02	19/02/02	19/02/02	19/02/02	19/02/02	19/02/02	18/02/02	19/02/02	19/02/02	19/02/02
Woche 10	04/03/02	04/03/02	04/03/02	04/03/02	04/03/02	04/03/02	04/03/02	04/03/02	04/03/02	04/03/02	04/03/02	05/03/02	05/03/02	05/03/02
Woche 12	18/03/02	18/03/02	18/03/02	18/03/02	19/03/02	19/03/02	19/03/02	19/03/02	19/03/02	19/03/02	18/03/02	19/03/02	19/03/02	19/03/02
Woche 14	01/04/02	01/04/02	01/04/02	01/04/02	02/04/02	02/04/02	02/04/02	02/04/02	02/04/02	02/04/02	01/04/02	02/04/02	02/04/02	02/04/02
Woche 16	15/04/02	15/04/02	15/04/02	15/04/02	16/04/02	16/04/02	16/04/02	16/04/02	16/04/02	16/04/02	15/04/02	16/04/02	16/04/02	16/04/02
Woche 18	29/04/02	29/04/02	29/04/02	29/04/02	29/04/02	29/04/02	29/04/02	29/04/02	29/04/02	29/04/02	29/04/02	01/05/02	01/05/02	01/05/02
Woche 20	13/05/02	13/05/02	13/05/02	13/05/02	14/05/02	14/05/02	14/05/02	14/05/02	14/05/02	14/05/02	13/05/02	14/05/02	14/05/02	14/05/02
Woche 22	27/05/02	27/05/02	27/05/02	27/05/02	27/05/02	27/05/02	27/05/02	27/05/02	27/05/02	28/05/02	27/05/02	28/05/02	28/05/02	28/05/02
Woche 24	10/06/02	10/06/02	10/06/02	10/06/02	11/06/02	11/06/02	11/06/02	11/06/02	11/06/02	11/06/02	10/06/02	11/06/02	11/06/02	11/06/02
Woche 26	24/06/02	24/06/02	24/06/02	24/06/02	24/06/02	24/06/02	24/06/02	24/06/02	24/06/02	25/06/02	24/06/02	25/06/02	25/06/02	25/06/02
Woche 28	08/07/02	08/07/02	08/07/02	08/07/02	09/07/02	09/07/02	09/07/02	09/07/02	09/07/02	09/07/02	08/07/02	09/07/02	09/07/02	09/07/02
Woche 30	22/07/02	22/07/02	22/07/02	22/07/02	22/07/02	22/07/02	22/07/02	22/07/02	22/07/02	23/07/02	22/07/02	23/07/02	23/07/02	23/07/02
Woche 32	05/08/02	05/08/02	05/08/02	05/08/02	06/08/02	06/08/02	06/08/02	06/08/02	06/08/02	06/08/02	05/08/02	06/08/02	06/08/02	06/08/02
Woche 34	19/08/02	19/08/02	19/08/02	19/08/02	19/08/02	19/08/02	19/08/02	19/08/02	19/08/02	20/08/02	19/08/02	20/08/02	20/08/02	20/08/02
Woche 36	02/09/02	02/09/02	02/09/02	02/09/02	03/09/02	03/09/02	03/09/02	03/09/02	03/09/02	03/09/02	02/09/02	03/09/02	03/09/02	03/09/02
Woche 38	16/09/02	16/09/02	16/09/02	16/09/02	16/09/02	16/09/02	16/09/02	16/09/02	16/09/02	17/09/02	16/09/02	17/09/02	17/09/02	17/09/02
Woche 40	30/09/02	30/09/02	30/09/02	30/09/02	01/10/02	01/10/02	01/10/02	01/10/02	01/10/02	01/10/02	01/10/02	01/10/02	01/10/02	01/10/02
Woche 42	14/10/02	14/10/02	14/10/02	14/10/02	14/10/02	14/10/02	14/10/02	14/10/02	14/10/02	15/10/02	14/10/02	15/10/02	15/10/02	15/10/02
Woche 44	28/10/02	28/10/02	28/10/02	28/10/02	29/10/02	29/10/02	29/10/02	29/10/02	29/10/02	29/10/02	28/10/02	29/10/02	29/10/02	29/10/02
Woche 46	11/11/02	11/11/02	11/11/02	11/11/02	11/11/02	11/11/02	11/11/02	11/11/02	11/11/02	12/11/02	11/11/02	12/11/02	12/11/02	12/11/02
Woche 48	25/11/02	25/11/02	25/11/02	25/11/02	26/11/02	26/11/02	26/11/02	26/11/02	26/11/02	26/11/02	25/11/02	26/11/02	26/11/02	26/11/02
Woche 50	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	10/12/02	09/12/02	10/12/02	10/12/02	10/12/02
Woche 52	23/12/02	23/12/02	23/12/02	23/12/02	16/12/02	16/12/02	16/12/02	16/12/02	16/12/02	16/12/02	23/12/02	23/12/02	23/12/02	23/12/02

Zahlentafeln

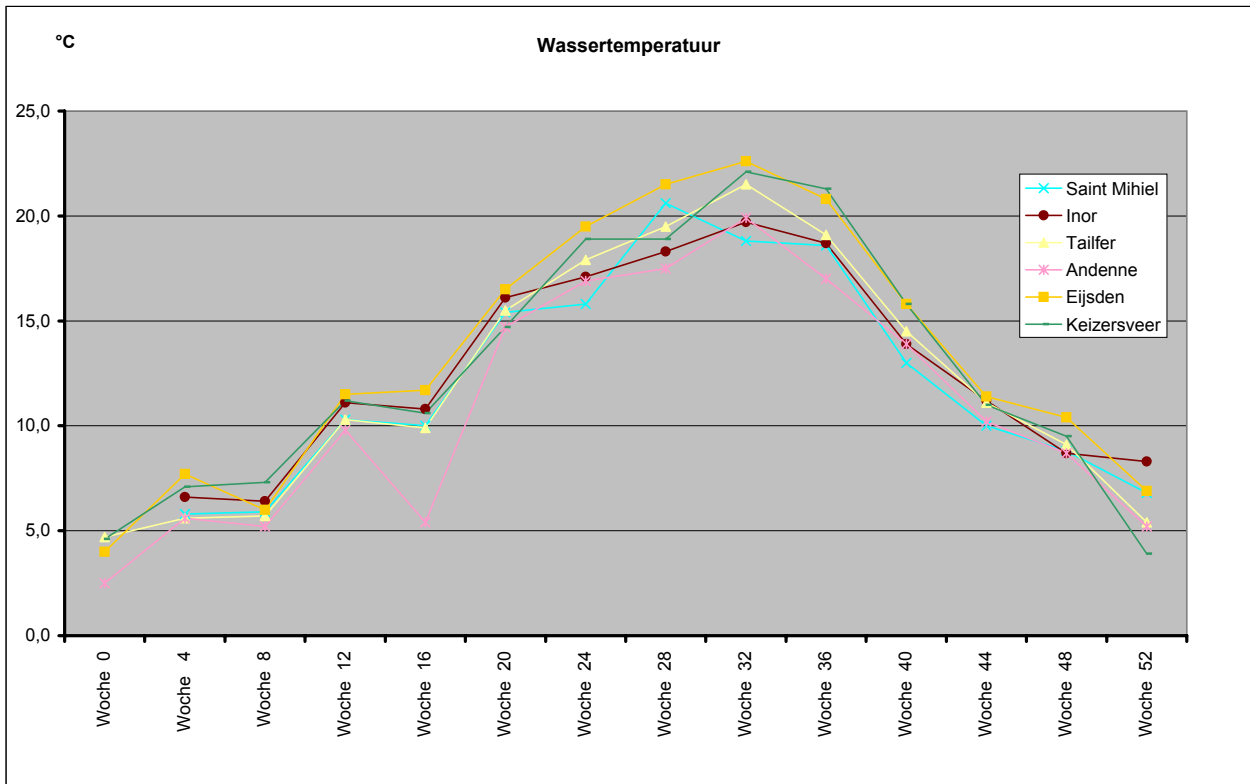
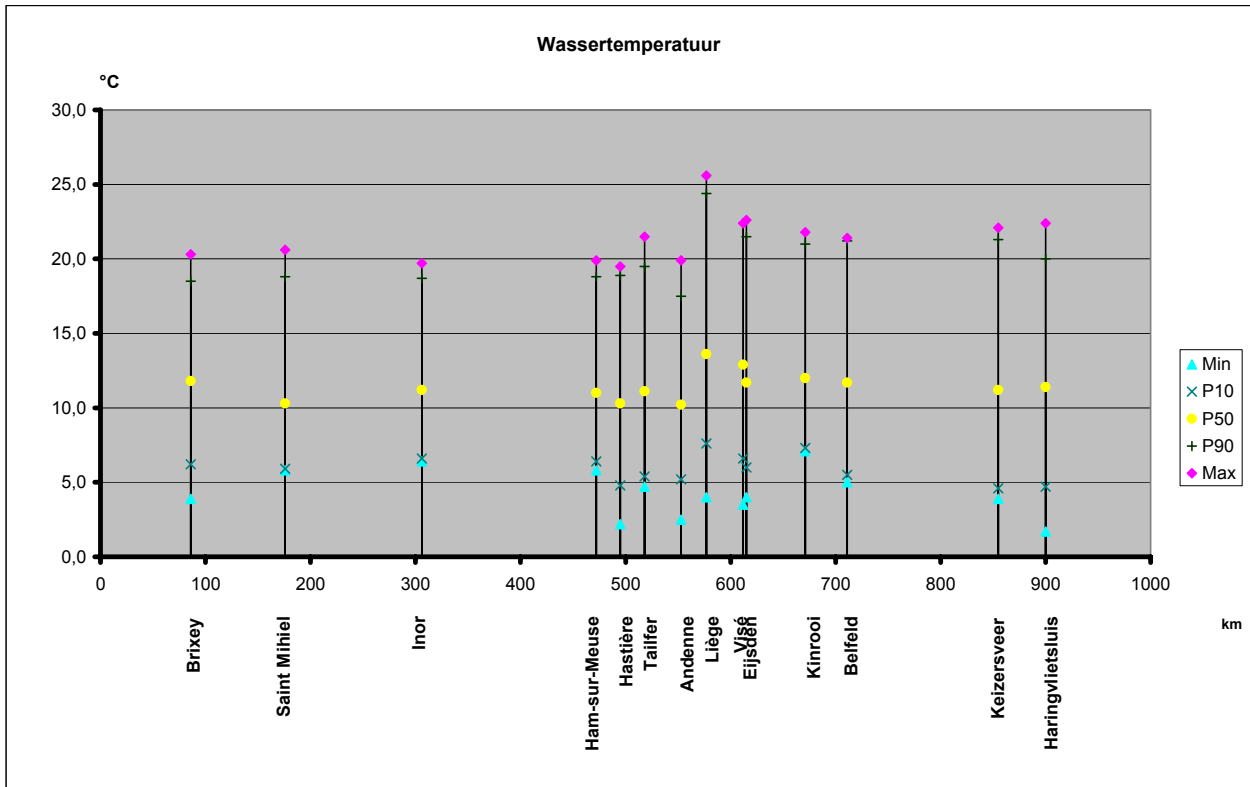
1.1 Abfluss - Mittelwert Tagelöhner (m³/s)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					268	333	416	537	448	563		625	857	1076
Woche 4		73	95	370	381	431	471	480	669	704	639	709	726	519
Woche 8		116	220	684	429	514	583	595	721	750	753	1055	1367	2310
Woche 10		99	226	550		725	775			868			1549	
Woche 12		46	138	552	250	270	390	406	439	456	411	436	495	3793
Woche 14		36	80	177		254	293			354			496	
Woche 16	1,65	18	49	112	115	133	175	182	194	202	172	240	300	941
Woche 18		11	34	100		147	195			224			404	
Woche 20	1,98	14	36	108	105	124	151	158	169	188	150	222	205	361
Woche 22		7,6	27	70		94,1	114			109			179	
Woche 24	1,43	6,3	23	64	56,3	69,6	95,6	99,7	84	89	65,9	132	158	556
Woche 26		4,3	18	49		62,3	79,6			63			116	
Woche 28	1,18	3,7	14	56	50,2	58,4	75,5	79	61,2	57	31	63	69	218
Woche 30		3,5	10	30		48,2	53,7			38			81	
Woche 32	1,1	2,8	9,7	46	47,8	54,2	94	98,4	79	83	45,2	107	140	752
Woche 34		3	6,5	33		43,8	51,8			76			132	
Woche 36	0,89	2,9	10,8	35	32,2	38,5	59,9	65,4	55,6	52	46,6	89	98	720
Woche 38		2,5	7,9	30		39,1				27			66	
Woche 40	0,81	2,3	6,6	25	33,1	41,2	57,6	61	31,7	24	23,3	37	79	15
Woche 42						33,7	41,4			23			86	
Woche 44	1,96	13,5	27	133	235	260	263	272	302	312	285	399	561	132
Woche 48	29	74	99	207	195	219	266	272	306	316	288	385	451	4145
Woche 52		75	112	381	134	142	228	233	213	724	242	631	645	71
n	9	21	21	21	14	23	22	14	14	23	13	14	23	14
Min	0,81	2,3	6,5	25	32,2	33,7	41,4	61	31,7	23	23,3	37	66	15
P10	0,81	2,8	7,9	30	33,1	39,1	53,7	65,4	55,6	27	31	63	79	71
P50	1,43	11	27	100	134	124	175	233	213	188	172	385	205	720
P90	29	75	138	550	381	431	471	537	669	724	639	709	857	3793
Max	29	116	226	684	429	725	775	595	721	868	753	1055	1549	4145



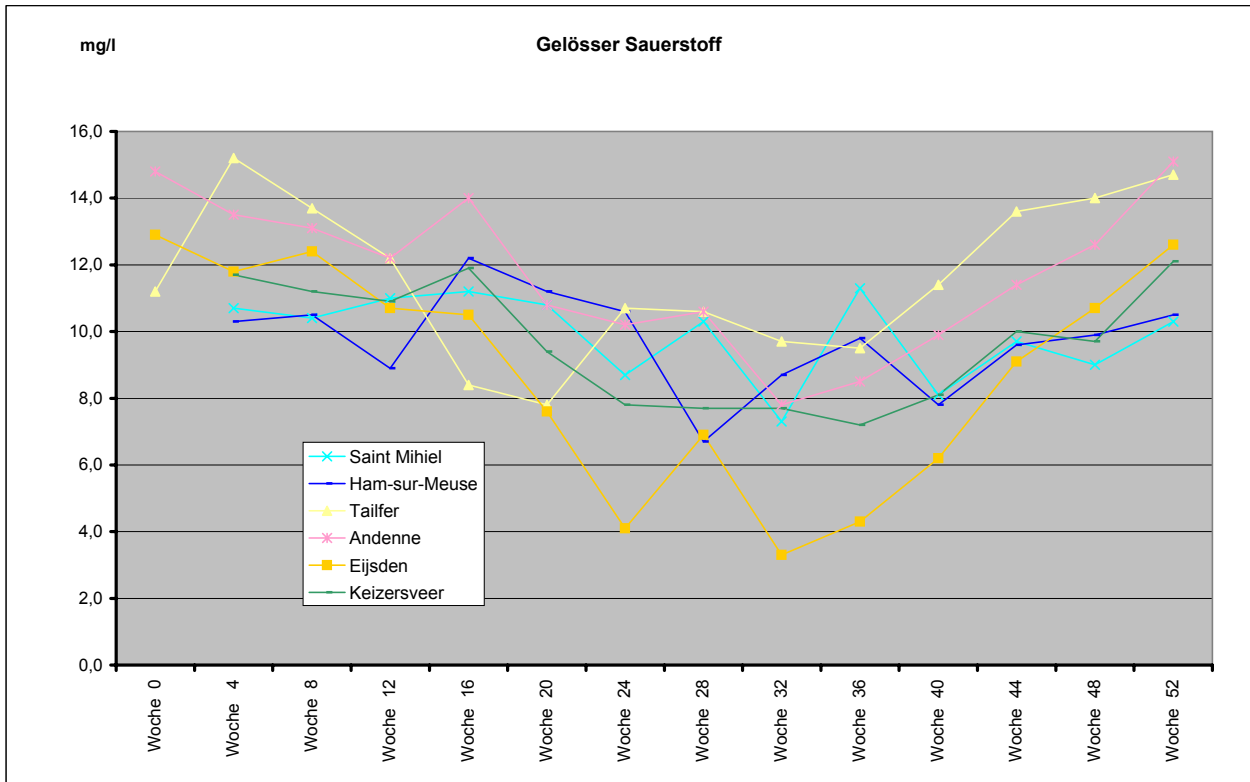
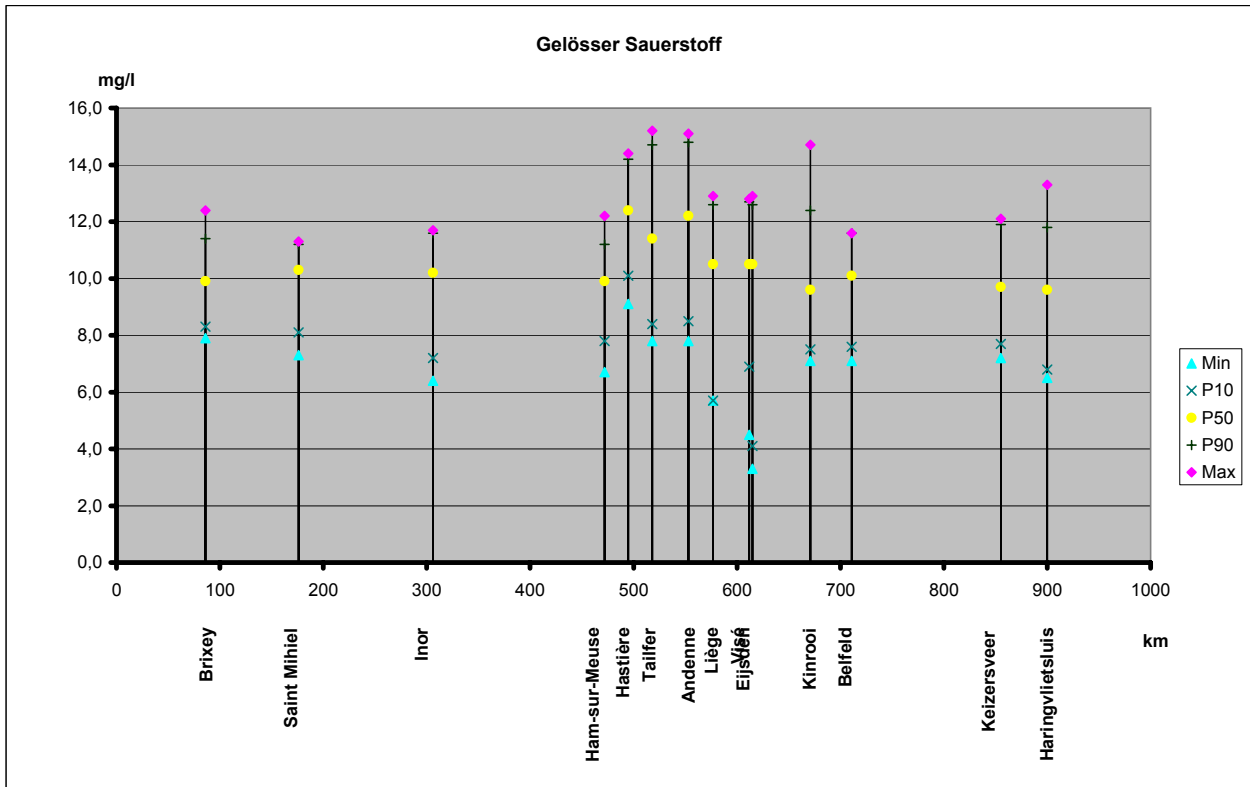
1.2 Wassertemperatuur (°C)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					2,2	4,7	2,5	4,0	3,5	4,0		5,0	4,6	6,9
Woche 4	3,9	5,8	6,6	6,4	5,6	5,6	5,6	7,8	7,4	7,7	7,3	7,2	7,1	1,7
Woche 8	6,2	5,9	6,4	5,8	5,2	5,7	5,2	7,6	6,6	6,0	7,1	5,5	7,3	7,9
Woche 12	10,3	10,3	11,1	10,5	9,5	10,3	9,8	11,8	11,5	11,5	12,0	11,0	11,2	6,8
Woche 16	9,8	10,0	10,8	10,2	8,9	9,9	5,4	13,6	12,9	11,7	11,2	11,5	10,6	11,0
Woche 20	15,3	15,4	16,1	16,3	15,4	15,5	14,7	17,1	16,2	16,5	16,4	15,7	14,7	11,4
Woche 24	15,4	15,8	17,1	16,9	16,6	17,9	16,9	22,0	20,0	19,5	17,8	19,2	18,9	16,2
Woche 28	20,3	20,6	18,3	18,8	19,5	19,5	17,5	24,4	22,4	21,5	21,8	21,4	18,9	20,0
Woche 32	18,5	18,8	19,7	19,9	18,9	21,5	19,9	25,6	22,4	22,6	21,0	21,2	22,1	19,4
Woche 36	18,2	18,6	18,7	18,8	17,6	19,1	17,0	21,3	20,3	20,8	20,7	20,2	21,3	22,4
Woche 40	11,8	13,0	13,9	15,0	14,2	14,5	13,9	19,5	16,1	15,8	13,8	15,0	15,8	18,5
Woche 44	8,4	10,0	11,2	11,0	10,3	11,1	10,2	13,5	12,2	11,4	11,8	11,7	11,0	12,0
Woche 48	9,0	8,8	8,7	8,2	8,8	9,1	8,7	12,0	10,8	10,4	10,3	10,4	9,5	9,9
Woche 52		6,8	8,3	6,5	4,8	5,4	5,2	9,2	8,4	6,9	7,7	8,1	3,9	4,7
n	12	13	13	13	14	14	14	14	14	14	13	14	14	14
Min	3,9	5,8	6,4	5,8	2,2	4,7	2,5	4,0	3,5	4,0	7,1	5,0	3,9	1,7
P10	6,2	5,9	6,6	6,4	4,8	5,4	5,2	7,6	6,6	6,0	7,3	5,5	4,6	4,7
P50	11,8	10,3	11,2	11,0	10,3	11,1	10,2	13,6	12,9	11,7	12,0	11,7	11,2	11,4
P90	18,5	18,8	18,7	18,8	18,9	19,5	17,5	24,4	22,4	21,5	21,0	21,2	21,3	20,0
Max	20,3	20,6	19,7	19,9	19,5	21,5	19,9	25,6	22,4	22,6	21,8	21,4	22,1	22,4



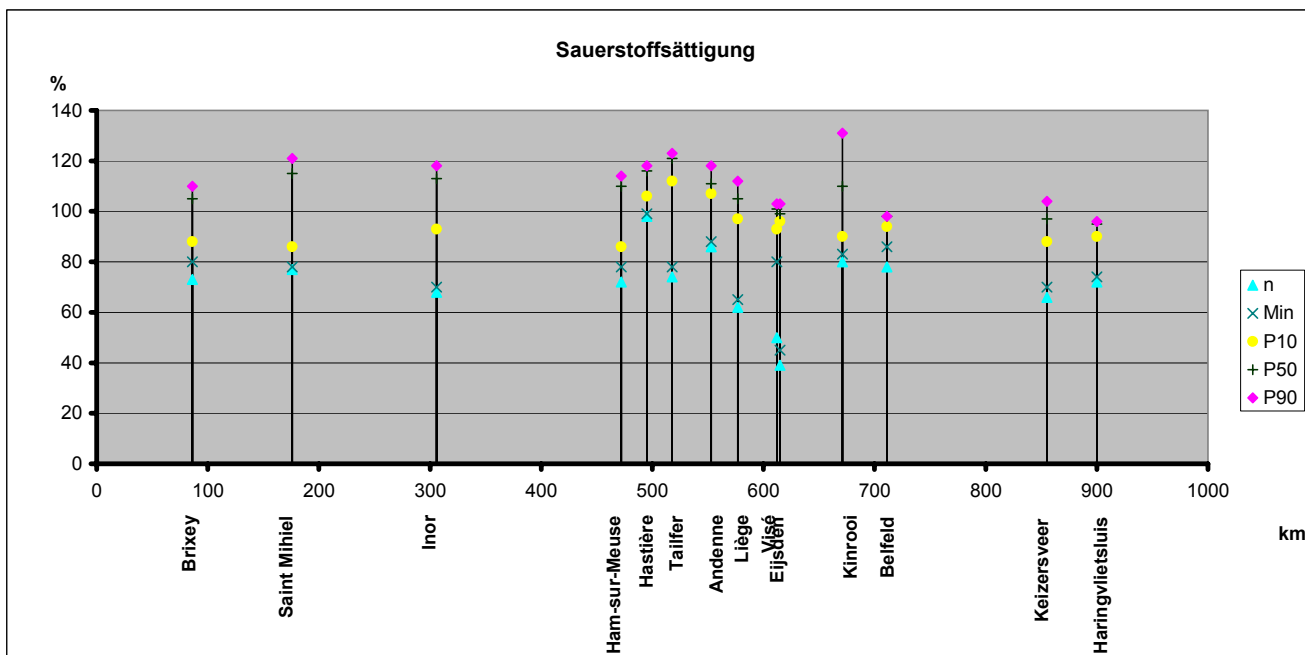
1.3 Gelösster Sauerstoff (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					14,4	11,2	14,8	12,9	12,8	12,9		11,1		11,6
Woche 4	11,2	10,7	10,9	10,3	12,7	15,2	13,5			11,8	14,7	11,3	11,7	13,3
Woche 8	10,9	10,4	10,2	10,5	12,8	13,7	13,1	12,6	12,7	12,4	12,4	11,6	11,2	10,8
Woche 12	11,4	11,0	8,4	8,9	12,5	12,2	12,2	12,2	10,5	10,7	8,1	10,1	10,9	11,4
Woche 16	12,4	11,2	11,7	12,2	12,8	8,4	14,0	10,7	10,7	10,5	9,3	11,6	11,9	10,2
Woche 20	8,6	10,8	11,6	11,2	10,5	7,8	10,8	9,3	8,2	7,6	9,6	9,7	9,4	9,6
Woche 24	8,3	8,7	10,9	10,6	11,5	10,7	10,2			4,1	7,5	8,1	7,8	7,1
Woche 28	9,2	10,3	6,4	6,7	10,6	10,6	10,6	7,4	7,7	6,9	9,6	8,1	7,7	6,8
Woche 32	9,2	7,3	10,1	8,7	9,1	9,7	7,8	7,0	6,9	3,3	7,1	7,6	7,7	7,3
Woche 36	9,9	11,3	9,5	9,8	10,1	9,5	8,5	5,7	4,5	4,3	9,5	7,1	7,2	6,5
Woche 40	7,9	8,1	7,2	7,8	11,5	11,4	9,9	5,7	7,9	6,2	9,1	8,8	8,1	9,0
Woche 44	9,9	9,7	10,2	9,6	11,0	13,6	11,4	9,9	9,8	9,1	9,8	9,8	10,0	8,1
Woche 48	9,2	9,0	9,5	9,9	12,4	14,0	12,6	10,5	10,6	10,7	9,8	10,8	9,7	9,5
Woche 52		10,3	10,9	10,5	14,2	14,7	15,1	11,7	10,9	12,6	10,8	11,4	12,1	11,8
n	12	13	13	13	14	14	14	12	12	14	13	14	13	14
Min	7,9	7,3	6,4	6,7	9,1	7,8	7,8	5,7	4,5	3,3	7,1	7,1	7,2	6,5
P10	8,3	8,1	7,2	7,8	10,1	8,4	8,5	5,7	6,9	4,1	7,5	7,6	7,7	6,8
P50	9,9	10,3	10,2	9,9	12,4	11,4	12,2	10,5	10,5	10,5	9,6	10,1	9,7	9,6
P90	11,4	11,2	11,6	11,2	14,2	14,7	14,8	12,6	12,7	12,6	12,4	11,6	11,9	11,8
Max	12,4	11,3	11,7	12,2	14,4	15,2	15,1	12,9	12,8	12,9	14,7	11,6	12,1	13,3



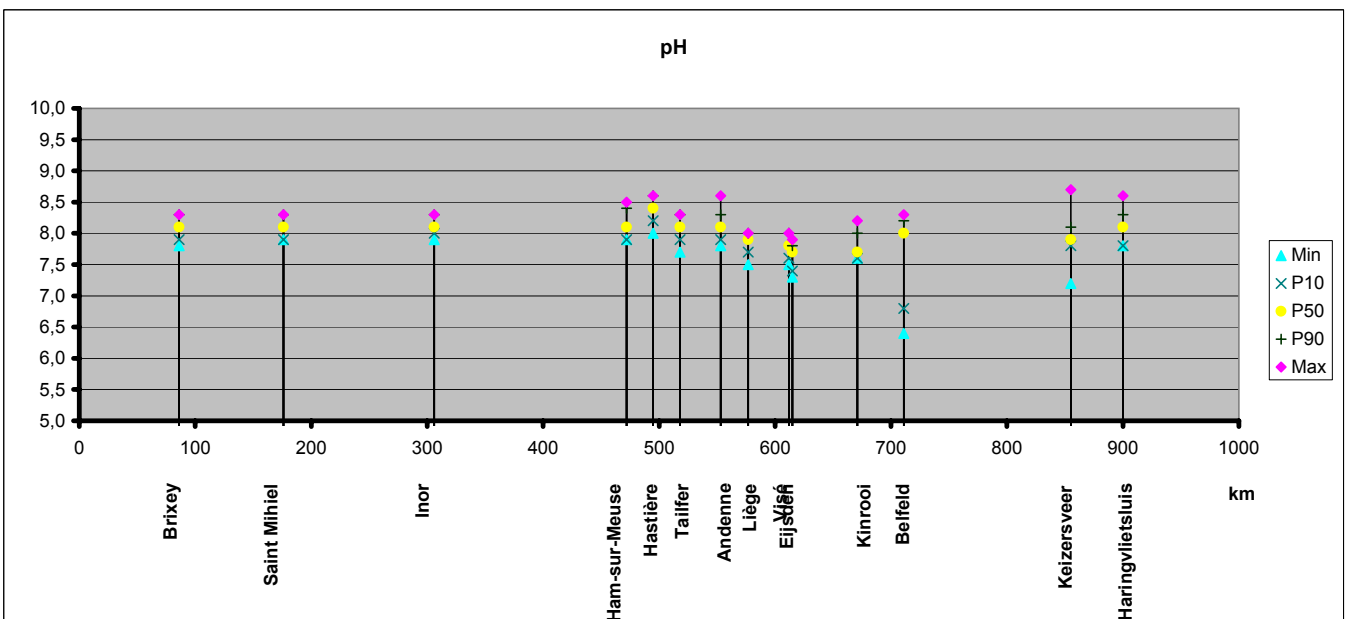
1.4 Sauerstoffsättigung (%)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					105	87	108	98	96	98		89	97	95
Woche 4	85	86	89	84	101	120	107			99	131	94	96	95
Woche 8	88	83	83	84	100	109	103	105	103	99	103	95	92	92
Woche 12	102	98	77	80	109	108	107	112	96	98	95	94	96	95
Woche 16	110	99	106	109	110	74	110	103	101	96	88	98	104	93
Woche 20	86	108	118	114	105	78	107	97	84	78	99	98	87	89
Woche 24	83	88	113	110	118	113	106			45	83	88	73	72
Woche 28	102	115	68	72	116	116	111	89	89	78	110	93	72	74
Woche 32	98	78	111	96	99	111	86	86	80	39	80	86	70	79
Woche 36	105	121	102	105	106	103	88	65	50	48	106	78	66	75
Woche 40	73	77	70	78	112	112	95	62	80	66	88	88	75	96
Woche 44	85	86	93	87	98	123	101	95	91	83	90	90	88	76
Woche 48	80	78	82	84	106	121	108	97	95	96	88	97	83	86
Woche 52		85	93	86	110	116	118	101	93	103	90	95	92	90
n	12	13	13	13	14	14	14	12	12	14	13	14	14	14
Min	73	77	68	72	98	74	86	62	50	39	80	78	66	72
P10	80	78	70	78	99	78	88	65	80	45	83	86	70	74
P50	88	86	93	86	106	112	107	97	93	96	90	94	88	90
P90	105	115	113	110	116	121	111	105	101	99	110	98	97	95
Max	110	121	118	114	118	123	118	112	103	103	131	98	104	96



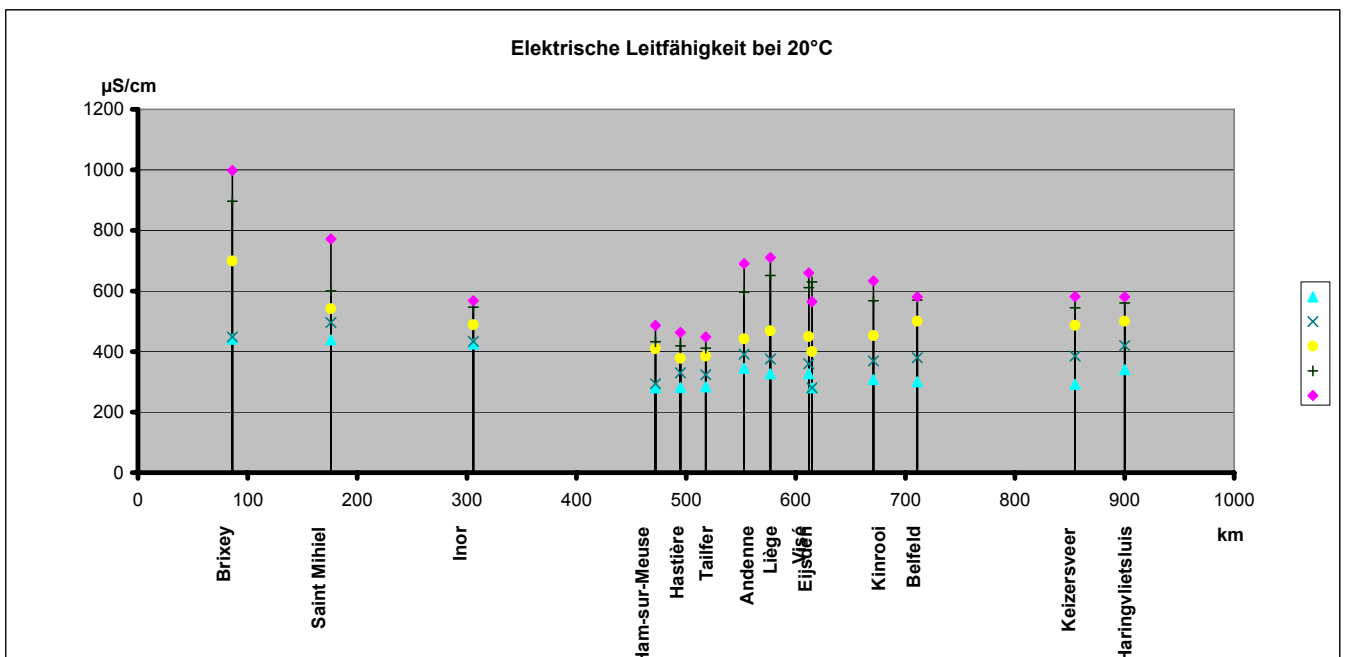
1.5 Ph-Wert

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine / Week / Woche 0					8,2	8,1	8,1	8,0	8,0	7,8		8,3	7,2	7,9
Semaine / Week / Woche 4	8,0	8,1	8,0	8,0	8,2	8,0	8,1	7,9	7,8	7,9	8,2	7,9	7,9	8,0
Semaine / Week / Woche 8	8,0	8,1	8,1	8,1	8,3	7,9	8,1	8,0	7,9	7,7	7,7	8,0	8,0	8,0
Semaine / Week / Woche 12	8,2	8,2	8,1	8,0	8,4	8,1	8,3	7,9	8,0	7,8	7,9	8,0	8,0	7,8
Semaine / Week / Woche 16	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,2	8,2	8,0	7,9	7,7	7,7	8,2	8,7	8,1
Semaine / Week / Woche 20	8,1	8,3	8,3	8,5	8,6	8,2	8,6	7,9	7,9	7,5	8,0	8,0	7,9	8,6
Semaine / Week / Woche 24	8,3	8,1	8,2	8,4	8,4	8,3	8,0	7,8	7,7	7,5	7,6	7,9	8,0	8,3
Semaine / Week / Woche 28	8,1	8,1	8,1	8,4	8,6	8,2	8,3	7,9	8,0	7,7	7,7	7,9	7,8	8,2
Semaine / Week / Woche 32	8,1	7,9	8,1	7,9	8,5	8,0	7,9	7,7	7,6	7,4	7,6	6,4	7,8	8,1
Semaine / Week / Woche 36	8,2	8,1	8,2	8,2	8,4	8,0	7,9	7,7	7,5	7,3	7,8	7,6	7,8	7,8
Semaine / Week / Woche 40	8,3	8,1	8,3	8,3	8,6	8,3	8,1	7,5	7,6	7,5	7,8	7,8	7,9	7,8
Semaine / Week / Woche 44	7,8	8,1	7,9	7,9	8,0	7,7	7,8	7,8	7,8	7,7	7,7	8,0	8,1	8,2
Semaine / Week / Woche 48	7,9	8,0	8,1	8,1	8,4	8,1	8,1	8,0	7,8	7,8	7,7	8,0	7,9	7,8
Semaine / Week / Woche 52		7,9	8,0	7,9	8,4	8,0	8,0	8,0	7,8	7,8	8,0	6,8	7,9	8,2
n	12	13	13	13	14	14	14	14	14	14	13	14	14	14
Min	7,8	7,9	7,9	7,9	8,0	7,7	7,8	7,5	7,5	7,3	7,6	6,4	7,2	7,8
P10	7,9	7,9	8,0	7,9	8,2	7,9	7,9	7,7	7,6	7,4	7,6	6,8	7,8	7,8
P50	8,1	8,1	8,1	8,1	8,4	8,1	8,1	7,9	7,8	7,7	7,7	8,0	7,9	8,1
P90	8,3	8,3	8,3	8,4	8,6	8,3	8,3	8,0	8,0	7,8	8,0	8,2	8,1	8,3
Max	8,3	8,3	8,3	8,5	8,6	8,3	8,6	8,0	8,0	7,9	8,2	8,3	8,7	8,6



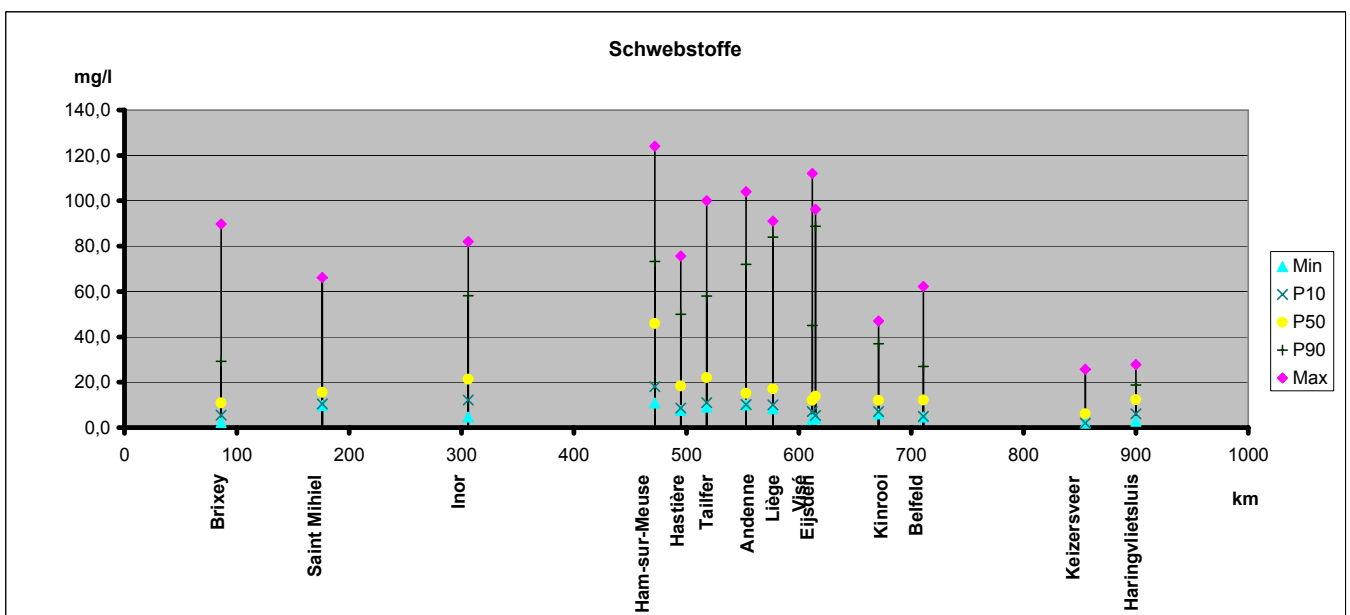
1.6 Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C ($\mu\text{S}/\text{cm}$)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0														
Woche 4					365	349	391	433	406	280		580		470
Woche 8	441	601	568	339	360	364	403	429	396	320	371	440	486	520
Woche 12	542	512	425	280	330	323	345	327	327	280	308	300	292	430
Woche 16	599	546	466	294	397	411	501	468	449	400	437	430	430	340
Woche 20	693	541	504	432	391	387	471	482	463	460	482	490	472	470
Woche 24	699	540	539	411	344	336	442	391	393	399	449	420	447	560
Woche 28	758	578	496	409	357	378	443	480	660	630	525	510	492	500
Woche 32	897	546	488	396	354	385	424	556	528	538	546	570	520	520
Woche 36	819	512	457	429	419	407	596	651	529	565	568	520	515	540
Woche 40	875	496	454	423	387	399	424	499	484	490	543	530	499	490
Woche 44	998	557	491	486	463	448	690	711	611	620	633	550	544	490
Woche 48	621	772	547	325	281	283	399	375	400	380	452	500	582	580
Woche 52	448	439	484	422	381	359	415	395	360	340	369	380	385	420
		521	434	366	377	392	445	461	420	340	448	450	476	530
n	12	13	13	13	14	14	14	14	14	14	13	14	13	14
Min	441	439	425	280	281	283	345	327	327	280	308	300	292	340
P10	448	496	434	294	330	323	391	375	360	280	369	380	385	420
P50	699	541	488	409	377	385	442	468	449	400	452	500	486	500
P90	897	601	547	432	419	411	596	651	611	630	568	570	544	560
Max	998	772	568	486	463	448	690	711	660	565	633	580	582	580



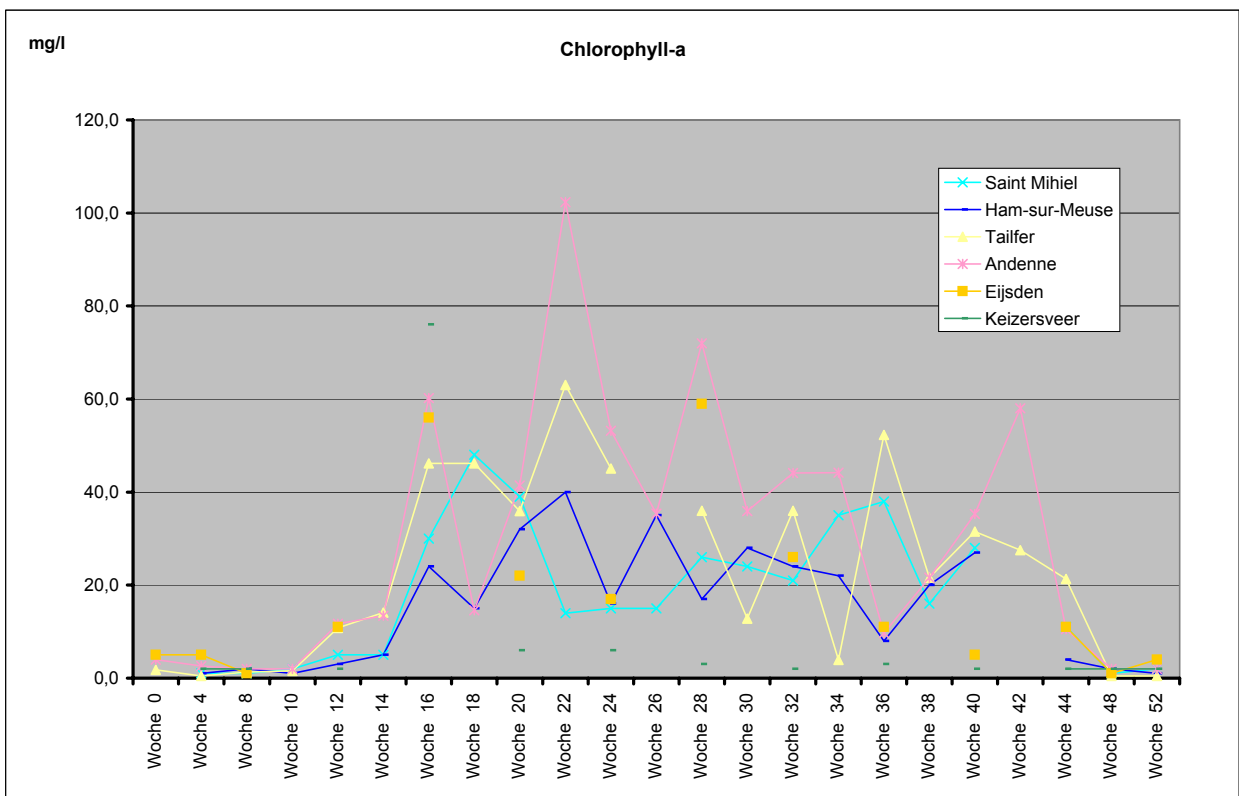
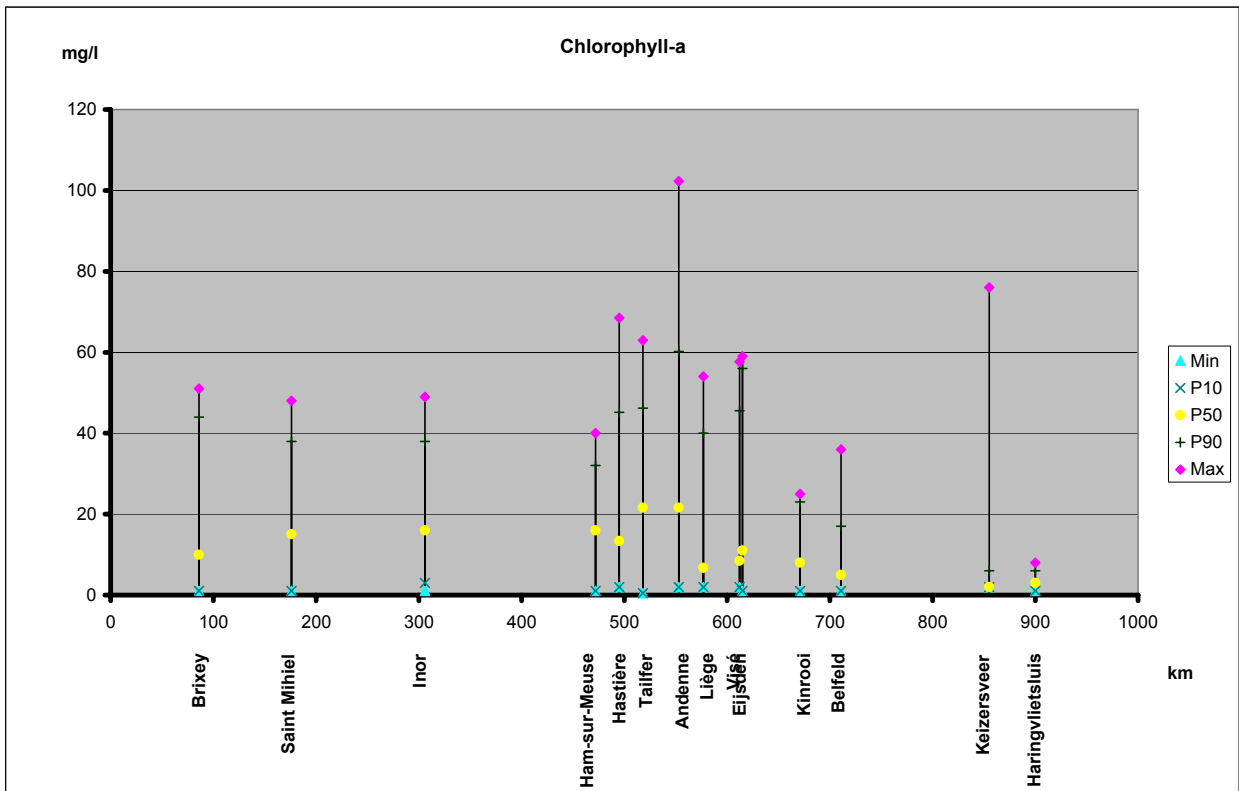
1.7 Schwebstoffe (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					36,2	27,0	104,0	91,0	112,0	88,7		19,6		11,3
Woche 4	89,8	45,8	16,3	64,0	50,0	58,0	72,0	84,0	45,0	34,8	47,0	20,4		17,1
Woche 8	6,6	17,4	36,5	63,7	21,0	14,0	24,0	23,0	17,0	24,6	12,0	26,9		18,8
Woche 12	10,8	13,8	58,2	71,4	11,0	14,0	28,0	10,0	9,0	21,7	9,0	6,1		27,8
Woche 16	2,2	10,4	4,7	10,8	8,6	9,0	11,8	18,8	20,0	13,8	7,0	12,7		14,1
Woche 20	5,5	15,5	14,6	45,8	13,9	12,0	15,0	8,3	12,0	8,6	6,0	8,7	6,1	7,1
Woche 24	9,0	9,8	21,3	30,3	18,3	23,0	14,6	10,3	8,6	5,3	15,0	6,0	2,0	6,0
Woche 28	7,6	12,3	12,1	35,0	21,0	22,0	21,6	15,6	10,0	10,6	13,0	8,0	6,9	9,5
Woche 32	21,0	11,0	15,0	29,0	21,4	26,0	15,1	11,6	9,8	13,4	8,0	11,8	13,2	7,6
Woche 36	16,0	17,0	14,0	18,0	16,0	19,0	15,0	10,0	12,0	6,6	7,0	4,6	5,6	8,4
Woche 40	9,3	11,1	21,4	22,0	7,6	15,0	10,2	26,8	3,6	4,3	12,0	5,0	5,2	2,8
Woche 44	17,3	21,0	42,7	73,2	75,6	100,0	58,0	29,8	15,7	23,2	37,0	62,3	25,7	12,3
Woche 48	29,2	66,2	55,0	124,0	16,0	32,0	13,0	17,1	8,1	11,6	11,0	12,2	13,3	15,7
Woche 52		66,0	82,0	48,0	10,0	11,0	10,0	10,0	7,0	96,3	20,0	15,0	5,3	17,7
n	12	13	13	13	14	14	14	14	14	14	13	14	9	14
Min	2,2	9,8	4,7	10,8	7,6	9,0	10,0	8,3	3,6	4,3	6,0	4,6	2,0	2,8
P10	5,5	10,4	12,1	18,0	8,6	11,0	10,2	10,0	7,0	5,3	7,0	5,0	2,0	6,0
P50	10,8	15,5	21,3	45,8	18,3	22,0	15,1	17,1	12,0	13,8	12,0	12,2	6,1	12,3
P90	29,2	66,0	58,2	73,2	50,0	58,0	72,0	84,0	45,0	88,7	37,0	26,9	25,7	18,8
Max	89,8	66,2	82,0	124,0	75,6	100,0	104,0	91,0	112,0	96,3	47,0	62,3	25,7	27,8



1.8 Chlorophyll-a (µg/l)

	Brixey	Saint Miniel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					3,8	1,8	4,0	4,0	5,6	5,0		3,0		1,0
Woche 4	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0	2,8	< 0,5	2,6	< 2,0	< 2,0	5,0	< 1,0	2,0	< 2,0	1,0
Woche 8	1,0	< 1,0	3,0	2,0	< 2,0	1,3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	1,0	< 1,0	1,0	< 2,0	1,0
Woche 10		2,0	1,0	1,0		1,6	< 2,0							
Woche 12	10,0	5,0	8,0	3,0	10,2	10,8	11,7	12,0	9,2	11,0	13,0	8,0	2,0	2,0
Woche 14		5,0	4,0	5,0		14,1	13,4							
Woche 16	22,0	30,0	14,0	24,0	39,2	46,2	60,2	54,0	45,6	56,0	10,0	36,0	76,0	3,0
Woche 18		48,0	49,0	15,0		46,2	14,6							
Woche 20	4,0	39,0	26,0	32,0	34,2	35,9	41,4	25,6	16,5	22,0	4,0	17,0	6,0	8,0
Woche 22		14,0	41,0	40,0		63,0	102,3							
Woche 24	13,0	15,0	35,0	16,0	68,5	45,1	53,2	11,7	9,2	17,0	15,0	5,0	6,0	6,0
Woche 26		15,0	30,0	35,0			35,4							
Woche 28	5,0	26,0	24,0	17,0	45,2	36,0	72,0	40,0	57,7	59,0	20,0	5,0	3,0	2,0
Woche 30		24,0	16,0	28,0		12,8	35,9							
Woche 32	44,0	21,0	16,0	24,0	42,2	36,0	44,1	25,6	31,4	26,0	25,0	6,0	2,0	5,0
Woche 34		35,0	16,0	22,0		3,9	44,2							
Woche 36	34,0	38,0	28,0	8,0	13,4	52,3	9,7	5,3	8,5	11,0	8,0	3,0	3,0	3,0
Woche 38		16,0	30,0	20,0		21,6	21,6							
Woche 40	51,0	28,0	38,0	27,0	38,9	31,5	35,3	6,2	4,7	5,0	23,0	3,0	2,0	3,0
Woche 42						27,5	58,0							
Woche 44	3,0	11,0	30,0	4,0	11,1	21,3	10,5	6,7	7,4	11,0	7,0	11,0	< 2,0	3,0
Woche 48	< 1,0	< 1,0	4,0	2,0	< 2,0	< 0,5	< 2,0	< 2,0	< 2,0	1,0	< 1,0	1,0	< 2,0	1,0
Woche 52		2,0	4,0	1,0	< 2,0	< 0,5	< 2,0	< 2,0	< 2,0	4,0	1,0	3,0	< 2,0	1,0
n	12	21	21	21	14	22	23	14	14	14	13	14	13	14
Min	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0	< 2,0	< 0,5	< 2,0	< 2,0	< 2,0	1,0	< 1,0	1,0	< 2,0	1,0
P10	1,0	< 1,0	3,0	1,0	< 2,0	< 0,5	< 2,0	< 2,0	< 2,0	1,0	< 1,0	1,0	< 2,0	1,0
P50	10,0	15,0	16,0	16,0	13,4	21,6	21,6	6,7	8,5	11,0	8,0	5,0	< 2,0	3,0
P90	44,0	38,0	38,0	32,0	45,2	46,2	60,2	40,0	45,6	56,0	23,0	17,0	6,0	6,0
Max	51,0	48,0	49,0	40,0	68,5	63,0	102,3	54,0	57,7	59,0	25,0	36,0	76,0	8,0

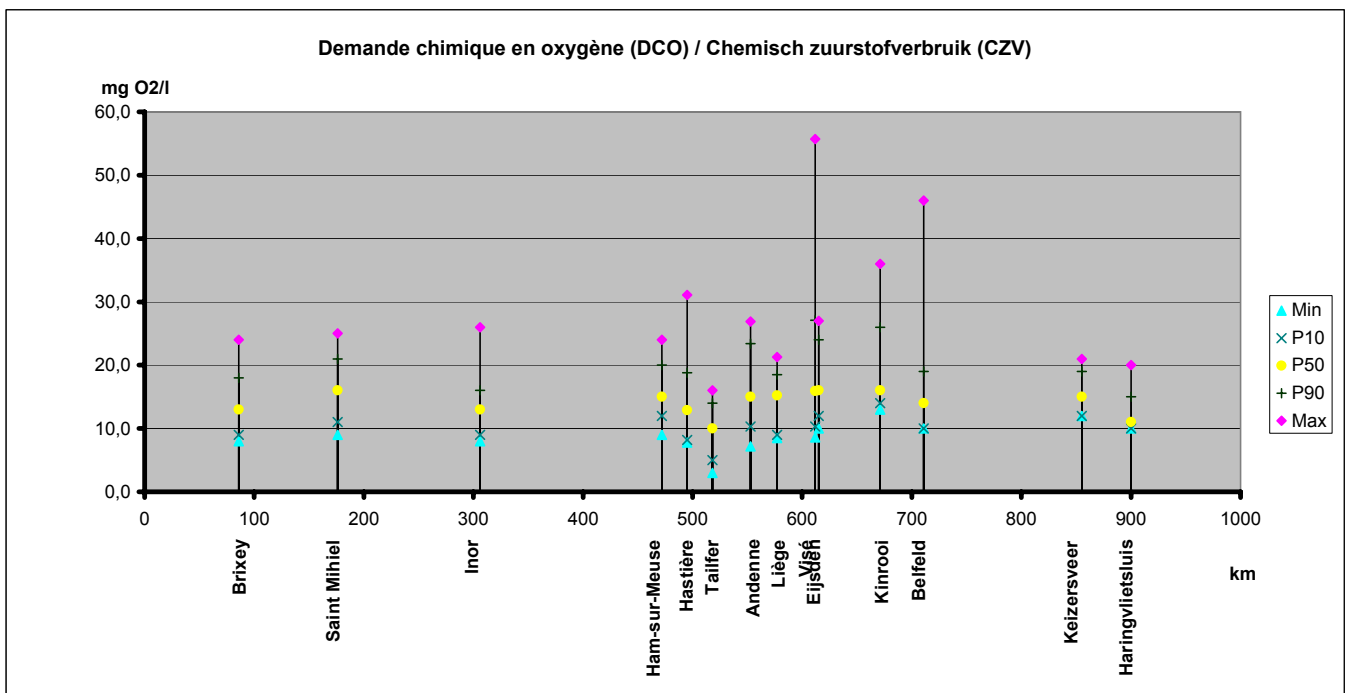


2.1 Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (mg O2/l)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					2	<4	4	4	5	5		3	2	<1
Woche 4	4	3	<2	3	2	<4	3	3	3	3		3	2	<1
Woche 8	<2	3	<2	<2	<2	<4	<2	2	2	1	<2	1	1	<1
Woche 12	3	3	<2	<2	<2	<4	3	2	2	3	<2	1	1	<3
Woche 16	2	2	<2	2	4	<4	4	5	5	4	<5	3	3	1
Woche 20	2	6	4	3		<4				3	<2	2	1	1
Woche 24	2	3	2	3	4	4	5	3	2	2	<5	1	<1	
Woche 28	3	3	<2	<2	3	<4	3	3	3	3	<5	1	1	<1
Woche 32	4	2	4	3	3	<4	5	3	4	2	<2	1	<1	<1
Woche 36	5	6	4	4		<4				2	<5	1	1	1
Woche 40	<2	2	<2	<2	3	<4	3	2	2	3	<5	1	1	<1
Woche 44	4	4	2	2	3	<4	5	3	2	3	<5	3	2	1
Woche 48	<2	2	<2	2	<2	<4	<2	2	2	1	<2	1	<1	<1
Woche 52		5	5	4		<4				3	<5	2	1	1
n	12	13	13	13	11	14	11	11	11	14	12	14	14	13
Min	<2	2	<2	<2	<2	<4	<2	2	2	1	<2	1	<1	<1
P10	2	2	<2	<2	2	<4	<2	2	2	1	<2	1	1	<1
P50	3	3	<2	2	3	<4	3	3	2	3	<5	1	1	<1
P90	4	6	4	4	4	<4	5	4	5	4	<5	3	2	1
Max	5	6	5	4	4	<4	5	5	5	5	<5	3	3	<3

2.2 Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (mg O2/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					14,8	< 3,0	23,4	21,3	27,1	24,0		14,0		12,0
Woche 4	24,0	16,0	9,0	17,0	15,7	13,0	15,4	18,5	12,3	23,0	26,0	17,0	15,0	13,0
Woche 8	8,0	13,0	15,0	15,0	7,8	6,0	7,2	8,5	8,6	15,0	13,0	< 10,0	18,0	15,0
Woche 12	12,0	9,0	12,0	20,0	8,5	5,0	13,6	9,0	11,9	16,0	14,0	14,0	21,0	20,0
Woche 16	11,0	13,0	8,0	9,0	8,2	7,0	11,2	13,6	17,7	18,0	16,0	14,0	19,0	14,0
Woche 20	10,0	21,0	13,0	17,0	12,3	9,0	14,5	12,6	10,3	12,0	17,0	13,0	16,0	11,0
Woche 24	13,0	15,0	14,0	14,0	18,8	14,0	17,9	16,1	16,0	16,0	18,0	13,0	14,0	< 10,0
Woche 28	9,0	17,0	11,0	15,0	18,3	12,0	17,5	16,1	55,7	15,0	16,0	13,0	17,0	< 10,0
Woche 32	17,0	11,0	14,0	12,0	15,5	12,0	15,9	14,5	16,4	12,0	16,0	11,0	12,0	11,0
Woche 36	16,0	17,0	15,0	13,0	12,8	10,0	15,0	13,6	19,7	17,0	36,0	46,0	14,0	11,0
Woche 40	13,0	14,0	13,0	13,0	12,0	11,0	13,3	16,4	13,0	10,0	16,0	10,0	12,0	< 10,0
Woche 44	18,0	19,0	13,0	24,0	31,1	16,0	26,9	18,3	15,9	21,0	24,0	19,0	18,0	10,0
Woche 48	16,0	17,0	16,0	18,0	12,9	8,0	13,6	11,9	11,5	12,0	15,0	12,0	13,0	12,0
Woche 52		25,0	26,0	15,0	9,6	6,0	10,3	15,2	12,6	27,0	23,0	15,0	12,0	< 10,0
n	12	13	13	13	14	14	14	14	14	14	13	14	13	14
Min	8,0	9,0	8,0	9,0	7,8	< 3,0	7,2	8,5	8,6	10,0	13,0	< 10,0	12,0	< 10,0
P10	9,0	11,0	9,0	12,0	8,2	5,0	10,3	9,0	10,3	12,0	14,0	10,0	12,0	< 10,0
P50	13,0	16,0	13,0	15,0	12,9	10,0	15,0	15,2	15,9	16,0	16,0	14,0	15,0	11,0
P90	18,0	21,0	16,0	20,0	18,8	14,0	23,4	18,5	27,1	24,0	26,0	19,0	19,0	15,0
Max	24,0	25,0	26,0	24,0	31,1	16,0	26,9	21,3	55,7	27,0	36,0	46,0	21,0	20,0

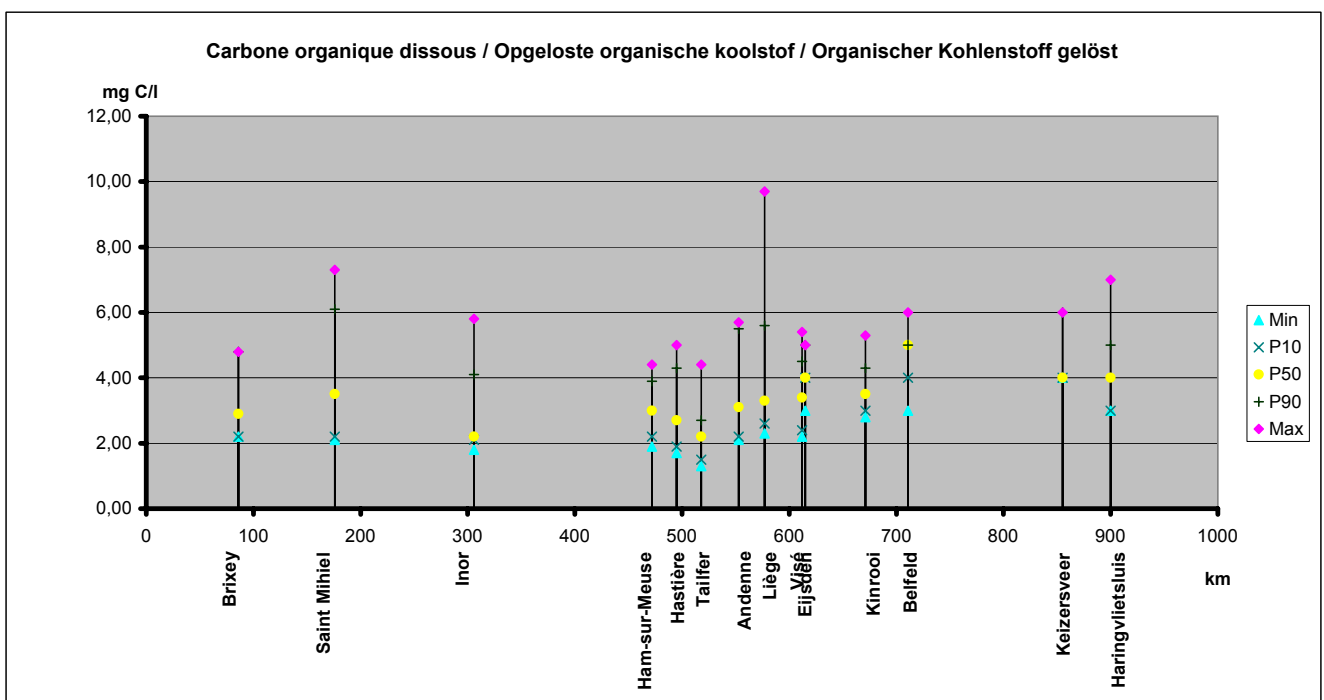


2.3 Gesamt organischer Kohlenstoff (mg C/l) (mg C/l)

Nicht mehr gemessenen

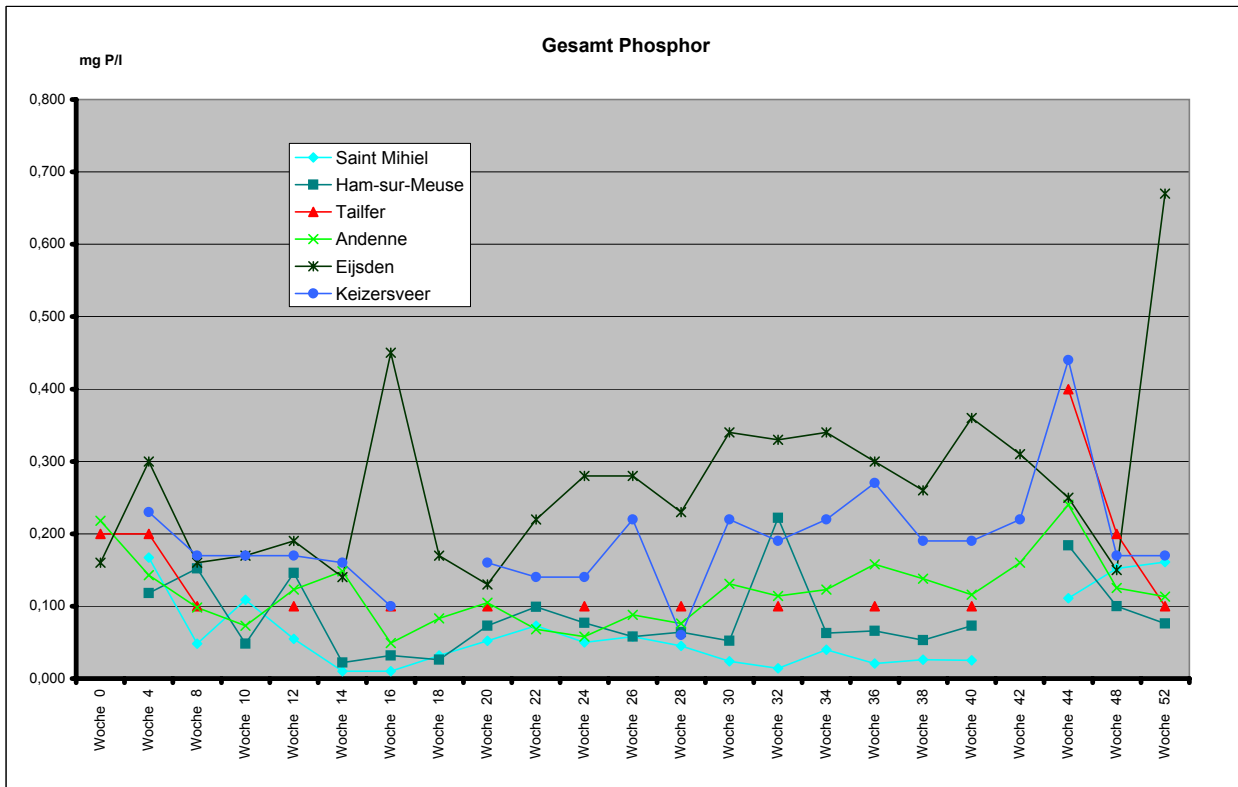
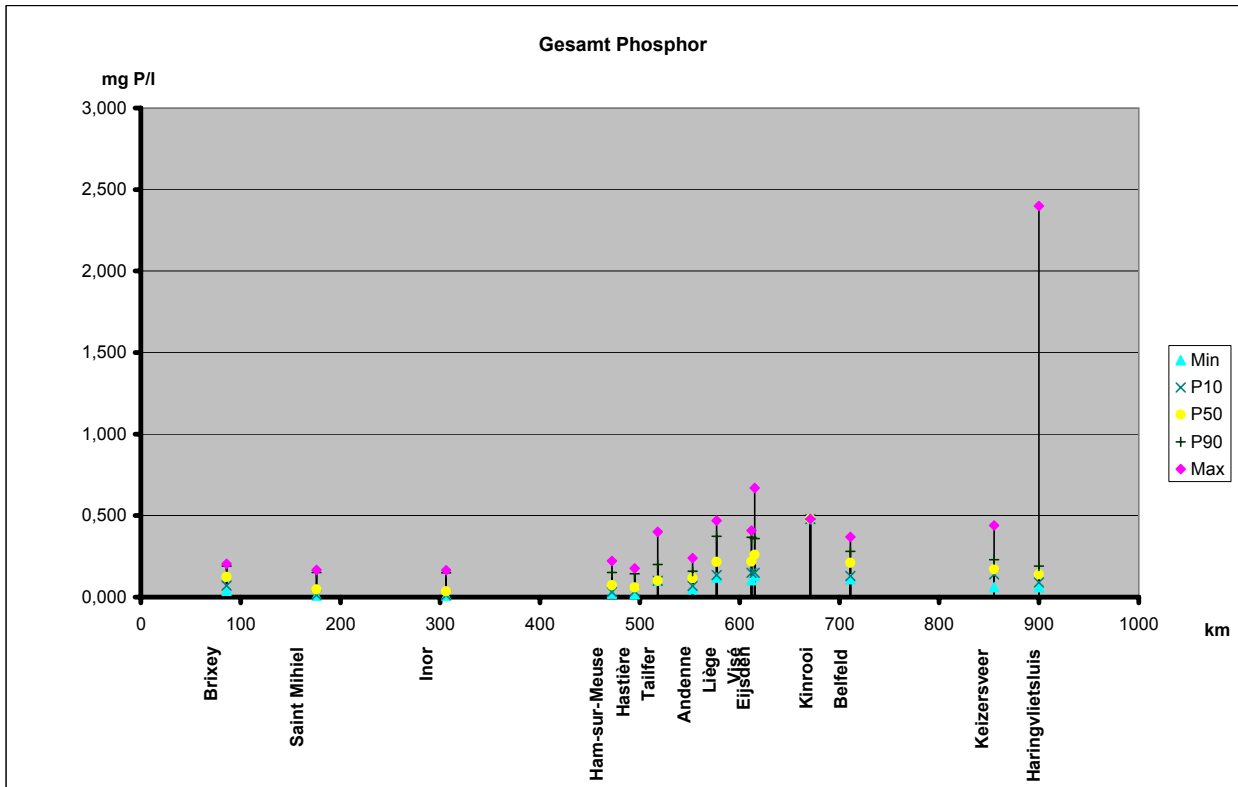
2.4 Gelöster organischer Kohlenstoff (mg C/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					2,90	2,30	3,50	3,30	3,50	4,00		4,00		4,00
Woche 4	4,80	4,30	2,20	3,60	2,70	2,40	2,40	2,90	2,40	4,00	4,30	5,00		4,00
Woche 8	2,80	4,20	3,80	3,60	1,90	1,90	2,50	2,90	2,80	5,00	3,10	4,00		5,00
Woche 12	2,90	2,80	2,10	2,20	2,10	1,30	2,10	2,30	2,20	4,00	3,30	4,00		7,00
Woche 16	2,20	2,20	1,80	1,90	1,70	1,50	2,20	2,60	2,90	4,00	3,00	5,00		4,00
Woche 20	2,20	6,10	3,80	3,80	2,90	2,00	2,90	2,90	3,40	3,00	2,80	3,00	4,00	3,00
Woche 24	2,50	3,50	2,60	3,60	2,60	2,10	3,10	3,40	3,90	5,00	3,50	4,00	6,00	3,00
Woche 28	2,80	3,50	2,20	3,00	2,50	2,50	2,50	3,20	3,10	5,00	3,40	5,00	4,00	4,00
Woche 32	4,30	2,40	3,80	3,00	2,50	2,20	3,00	3,10	3,10	4,00	4,10	6,00	4,00	4,00
Woche 36	4,80	5,50	4,10	3,90	2,50	2,50	3,60	4,30	4,50	5,00	5,30	5,00	6,00	4,00
Woche 40	3,10	2,10	2,20	2,70	4,30	2,10	5,50	9,70	5,40	4,00	3,70	5,00	5,00	4,00
Woche 44	3,90	3,80	2,20	2,30	4,20	4,40	5,30	4,90	3,60	5,00	4,00	4,00	4,00	3,00
Woche 48	2,30	2,40	2,20	2,90	5,00	2,70	5,70	5,60	3,00	4,00	4,20	5,00	4,00	5,00
Woche 52		7,30	5,80	4,40	3,90	1,90	5,00	3,90	4,10		3,50		4,00	3,00
n	12	13	13	13	14	14	14	14	14	13	13	13	9	14
Min	2,20	2,10	1,80	1,90	1,70	1,30	2,10	2,30	2,20	3,00	2,80	3,00	4,00	3,00
P10	2,20	2,20	2,10	2,20	1,90	1,50	2,20	2,60	2,40	4,00	3,00	4,00	4,00	3,00
P50	2,90	3,50	2,20	3,00	2,70	2,20	3,10	3,30	3,40	4,00	3,50	5,00	4,00	4,00
P90	4,80	6,10	4,10	3,90	4,30	2,70	5,50	5,60	4,50	5,00	4,30	5,00	6,00	5,00
Max	4,80	7,30	5,80	4,40	5,00	4,40	5,70	9,70	5,40	5,00	5,30	6,00	6,00	7,00



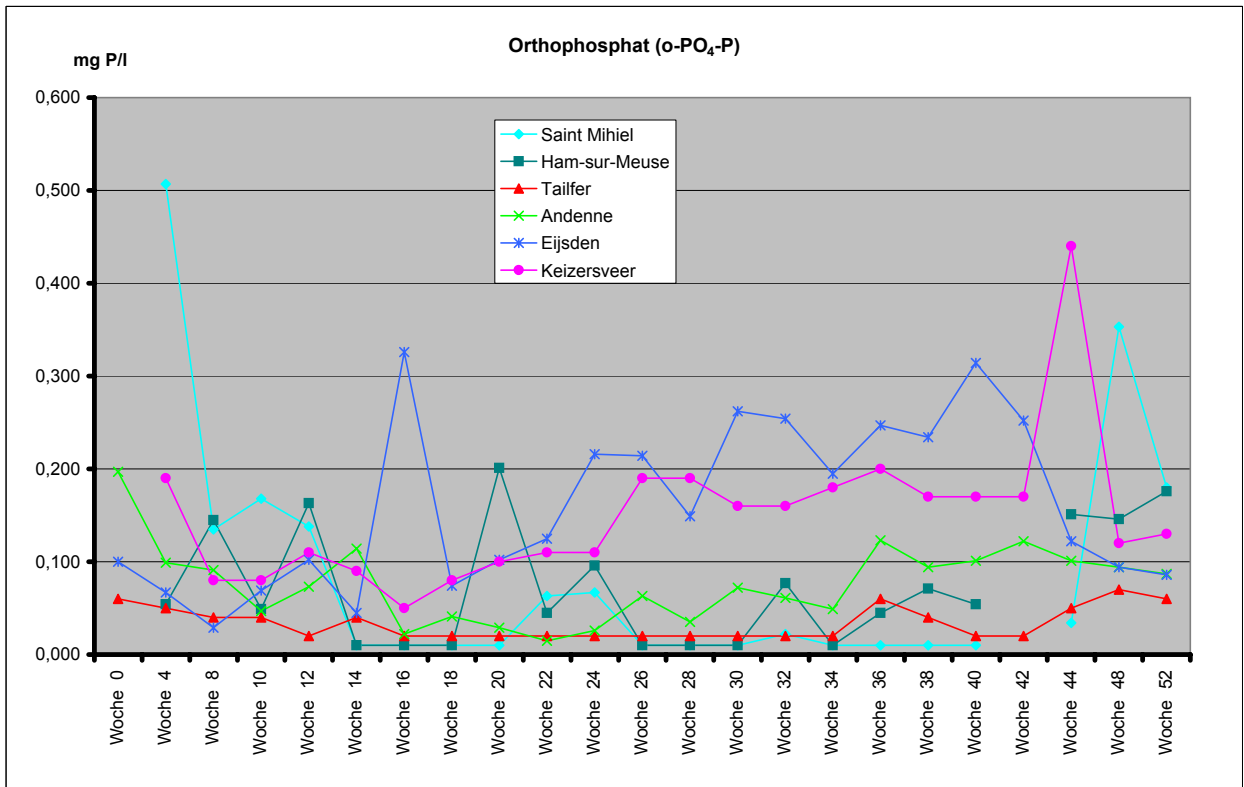
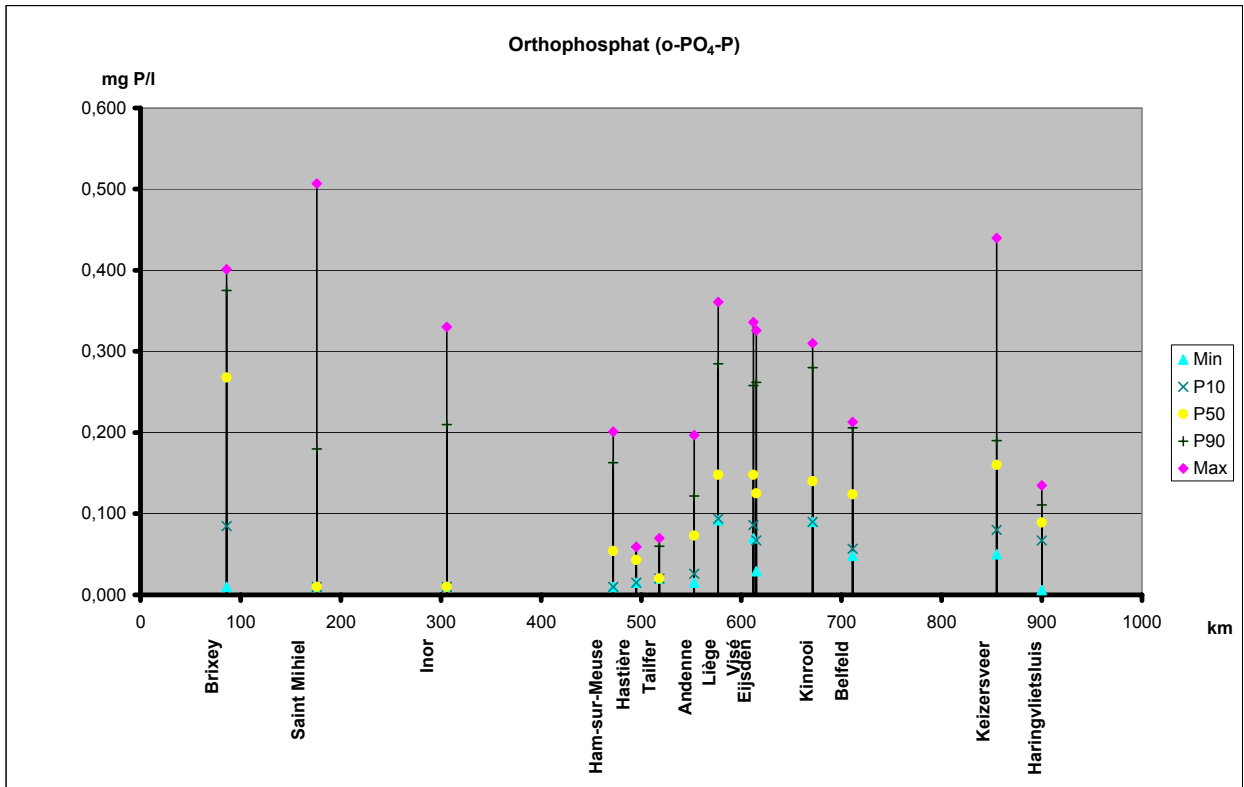
3.1 Gesamt Phosphor (mg P/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,096	0,200	0,218	0,261	0,306	0,160		0,160		0,110
Woche 4	0,205	0,167	0,092	0,118	0,177	0,200	0,143	0,198	0,212	0,300	< 0,480	0,270	0,230	0,060
Woche 8	0,112	0,048	0,128	0,152	0,059	< 0,100	0,098	0,120	0,104	0,160	< 0,480	0,200	0,170	0,170
Woche 10		0,109	0,021	0,048			0,073			0,170			0,170	
Woche 12	0,070	0,055	0,149	0,146	0,052	< 0,100	0,123	0,136	0,161	0,190	< 0,480	0,140	0,170	0,190
Woche 14		< 0,010	< 0,010	0,022			0,148			0,140			0,160	
Woche 16	0,039	< 0,010	0,052	0,032	0,017	< 0,100	0,049	0,172	0,249	0,450	< 0,480	0,130	0,100	2,400
Woche 18		0,032	0,024	0,026			0,083			0,170				
Woche 20	0,123	0,052	0,012	0,073	0,039	< 0,100	0,105	0,181	0,150	0,130	< 0,480	0,110	0,160	0,090
Woche 22		0,073	0,043	0,099			0,068			0,220			0,140	
Woche 24	0,191	0,050	0,058	0,077	0,036	0,100	0,058	0,309	0,290	0,280	< 0,480	0,210	0,140	0,110
Woche 26		0,058	0,055	0,058			0,088			0,280			0,220	
Woche 28	0,112	0,045	0,022	0,064	0,050	0,100	0,076	0,300	0,191	0,230	< 0,480	0,220	0,060	0,150
Woche 30		0,024	0,023	0,052			0,131			0,340			0,220	
Woche 32	0,158	0,014	0,016	0,222	0,057	0,100	0,114	0,373	0,307	0,330	< 0,480	0,270	0,190	0,140
Woche 34		0,040	0,035	0,063			0,123			0,340			0,220	
Woche 36	0,178	0,021	< 0,010	0,066	0,077	0,100	0,158	0,359	0,368	0,300	< 0,480	0,220	0,270	0,100
Woche 38		0,026	0,023	0,053			0,138			0,260			0,190	
Woche 40	0,115	0,025	0,027	0,073	0,051	0,100	0,116	0,469	0,409	0,360	< 0,480	0,180	0,190	0,170
Woche 42							0,160			0,310			0,220	
Woche 44	0,142	0,111	0,088	0,184	0,144	0,400	0,240	0,216	0,217	0,250	< 0,480	0,280	0,440	0,140
Woche 48	0,096	0,152	0,155	0,100	0,090	0,200	0,125	0,173	0,159	0,150	< 0,480	0,150	0,170	0,170
Woche 52		0,161	0,165	0,076	0,074	< 0,100	0,113	0,202	0,198	0,670	< 0,480	0,370	0,170	0,140
n	12	21	21	21	14	14	23	14	14	23	13	14	21	14
Min	0,039	< 0,010	< 0,010	0,022	0,017	< 0,100	0,049	0,120	0,104	0,130	< 0,480	0,110	0,060	0,060
P10	0,070	0,014	0,012	0,032	0,036	< 0,100	0,068	0,136	0,150	0,150	< 0,480	0,130	0,140	0,090
P50	0,123	0,048	0,035	0,073	0,059	0,100	0,116	0,216	0,217	0,260	< 0,480	0,210	0,170	0,140
P90	0,191	0,152	0,149	0,152	0,144	0,200	0,160	0,373	0,368	0,360	< 0,480	0,280	0,230	0,190
Max	0,205	0,167	0,165	0,222	0,177	0,400	0,240	0,469	0,409	0,670	< 0,480	0,370	0,440	2,400



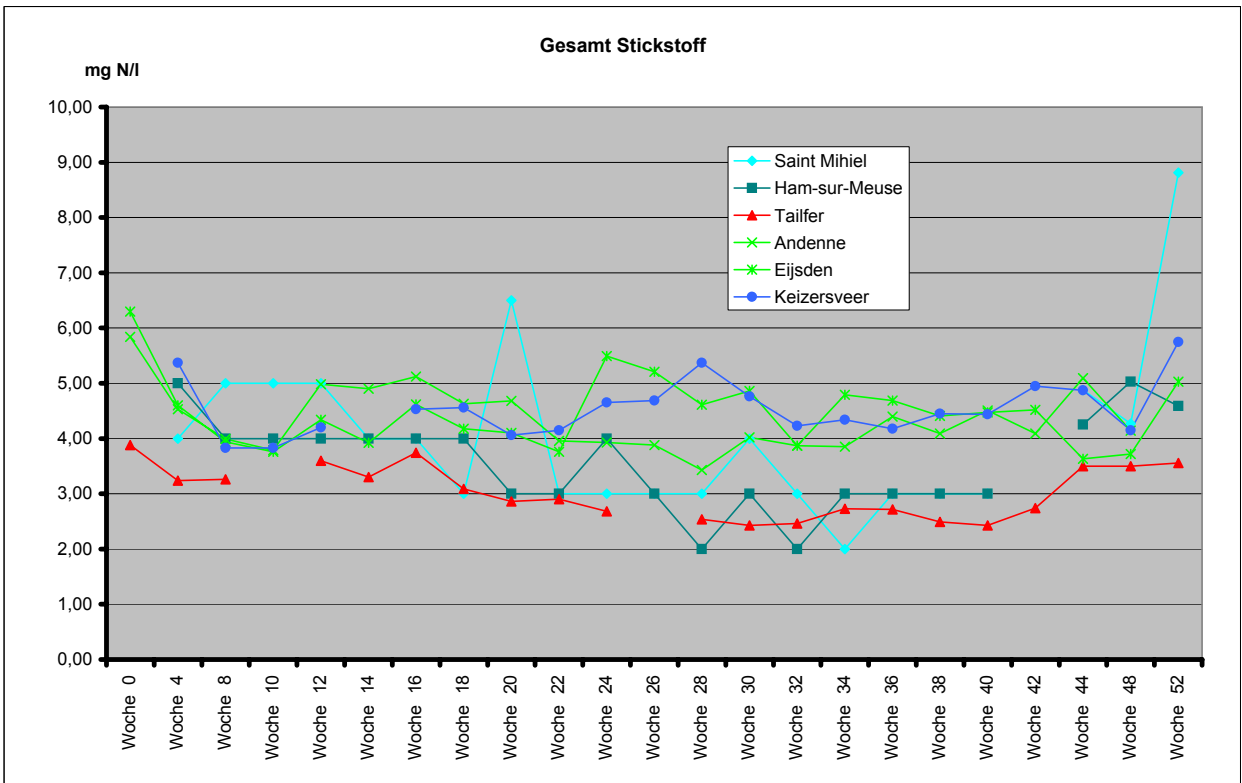
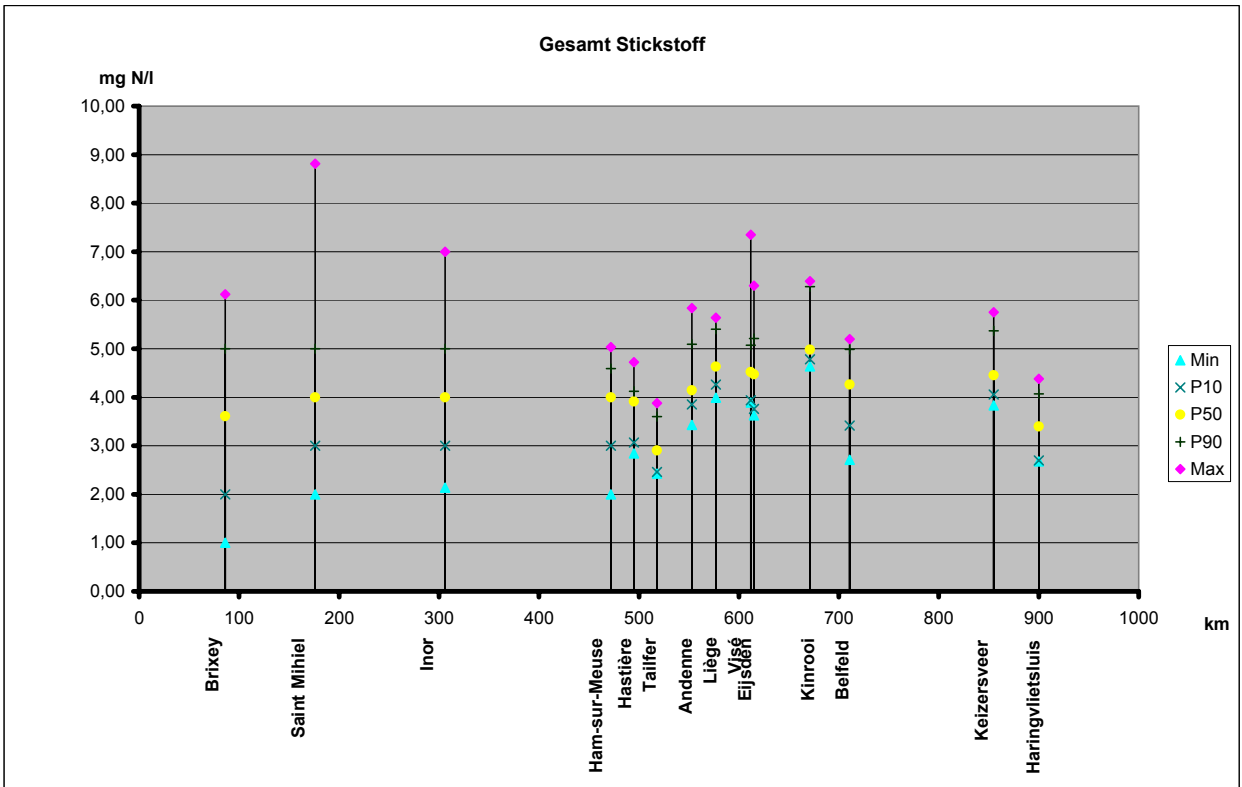
3.2 Orthophosphat (o-PO₄-P) (mg P/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					0,059	0,060	0,197	0,133	0,113	0,100		0,120		0,080
Woche 4	0,375	0,507	0,178	0,054	0,051	0,050	0,099	0,164	0,146	0,067	0,280	0,129	0,190	0,097
Woche 8	0,139	0,135	0,153	0,145	0,043	0,040	0,091	0,094	0,070	0,029	0,110	0,048	0,080	0,087
Woche 10		0,168	<0,010	0,049		0,040	0,047			0,069			0,080	
Woche 12	0,085	0,138	0,210	0,163	0,039	<0,020	0,073	0,092	0,102	0,102	0,090	0,115	0,110	0,081
Woche 14		<0,010	<0,010	<0,010		0,040	0,114			0,045			0,090	
Woche 16	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,015	<0,020	0,022	0,097	0,151	0,326	0,120	0,057	0,050	0,098
Woche 18		<0,010	0,050	<0,010		<0,020	0,041			0,074			0,080	
Woche 20	0,268	<0,010	<0,010	0,201	<0,015	<0,020	0,029	0,131	0,086	0,102	0,100	0,081	0,100	0,006
Woche 22		0,063	0,045	0,045		<0,020	<0,015			0,125			0,110	
Woche 24	0,331	0,067	0,058	0,096	<0,015	<0,020	0,026	0,243	0,226	0,216		0,181	0,110	0,088
Woche 26		<0,010	<0,010	<0,010		<0,020	0,063			0,214			0,190	
Woche 28	0,228	<0,010	<0,010	<0,010	<0,015	<0,020	0,035	0,205	0,138	0,149	0,190	0,213	0,190	0,107
Woche 30		<0,010	<0,010	<0,010		0,020	0,072			0,262			0,160	
Woche 32	0,283	0,022	<0,010	0,077	0,024	<0,020	0,061	0,284	0,223	0,254	0,270	0,206	0,160	0,089
Woche 34		<0,010	<0,010	<0,010		0,020	0,049			0,195			0,180	
Woche 36	0,401	<0,010	<0,010	0,045	0,051	0,060	0,123	0,285	0,258	0,247	0,180	0,183	0,200	0,089
Woche 38		<0,010	<0,010	0,071		0,040	0,094			0,234			0,170	
Woche 40	0,175	<0,010	<0,010	0,054	0,029	0,020	0,101	0,361	0,336	0,314	0,310	0,147	0,170	0,135
Woche 42						<0,020	0,122			0,252			0,170	
Woche 44	0,260	0,034	0,036	0,151	0,058	0,050	0,101	0,124	0,152	0,122	0,130	0,121	0,440	0,111
Woche 48	0,272	0,353	0,226	0,146	0,059	0,070	0,094	0,132	0,124	0,094	<0,090	0,091	0,120	0,093
Woche 52		0,180	0,330	0,176	0,052	0,060	0,087	0,148	0,148	0,086	0,140	0,124	0,130	0,067
n	12	21	21	21	14	23	23	14	14	23	12	14	22	14
Min	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,015	<0,020	<0,015	0,092	0,070	0,029	<0,090	0,048	0,050	0,006
P10	0,085	<0,010	<0,010	<0,010	<0,015	<0,020	0,026	0,094	0,086	0,067	<0,090	0,057	0,080	0,067
P50	0,268	<0,010	<0,010	0,054	0,043	0,020	0,073	0,148	0,148	0,125	0,140	0,124	0,160	0,089
P90	0,375	0,180	0,210	0,163	0,059	0,060	0,122	0,285	0,258	0,262	0,280	0,206	0,190	0,111
Max	0,401	0,507	0,330	0,201	0,059	0,070	0,197	0,361	0,336	0,326	0,310	0,213	0,440	0,135



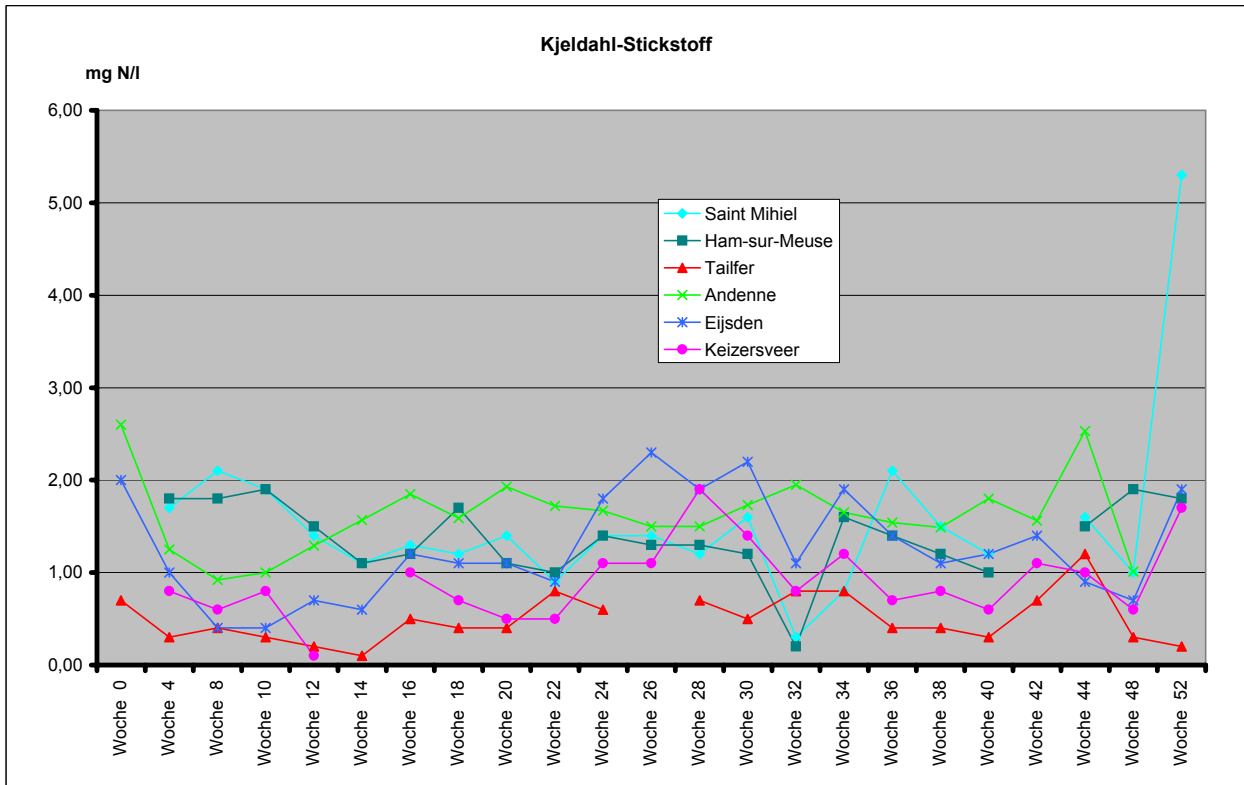
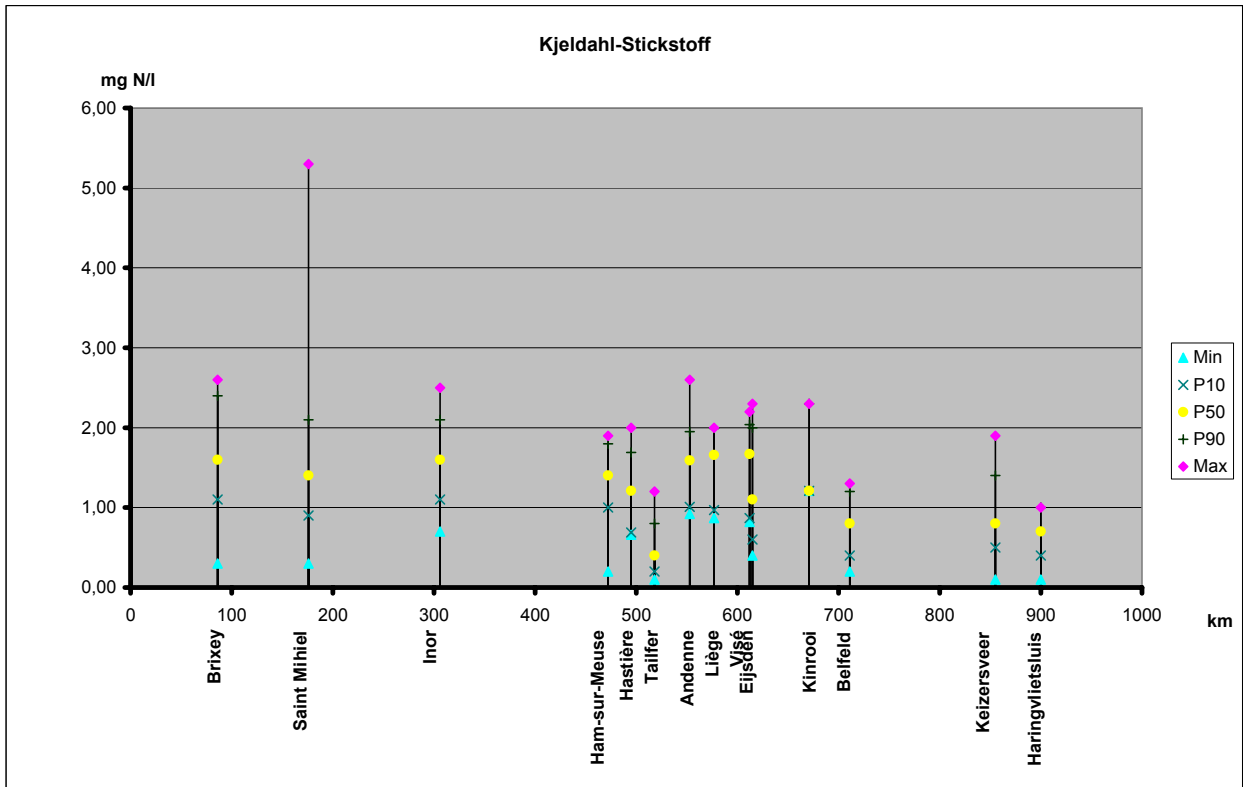
3.3 Gesamt Stickstoff (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					4,72	3,88	5,84	5,64	4,44	6,30		5,20		3,55
Woche 4	5,00	4,00	7,00	5,00	3,91	3,24	4,53	4,71	4,70	4,60	4,78	4,99	5,37	4,38
Woche 8	5,00	5,00	4,00	4,00	< 3,44	3,26	3,99	3,99	3,89	3,94	4,94	3,82	3,83	4,07
Woche 10		5,00	5,00	4,00			< 3,79			3,76			3,83	
Woche 12	4,00	5,00	5,00	4,00	< 3,92	3,60	4,98	4,64	4,57	4,34	5,18	4,26	4,20	3,88
Woche 14		4,00	5,00	4,00		< 3,30	4,90			3,92				
Woche 16	3,00	4,00	5,00	4,00	< 4,12	3,74	5,12	5,40	7,35	4,62	6,28	4,28	4,53	3,32
Woche 18		3,00	5,00	4,00		3,09	4,63			4,18			4,56	
Woche 20	3,61	6,50	4,00	3,00	< 3,99	2,86	4,68	4,63	4,52	4,10	4,89	4,06	4,06	3,37
Woche 22		3,00	3,00	3,00		2,90	3,96			3,76			4,15	
Woche 24	3,00	3,00	4,00	4,00	< 3,45	2,68	3,93	4,26	4,87	5,49	5,94	2,71	4,65	3,40
Woche 26		3,00	3,00	3,00			3,88			5,21			4,69	
Woche 28	3,00	3,00	4,00	2,00	< 3,14	2,54	3,43	4,49	4,20	4,61	4,97	4,42	5,37	2,89
Woche 30		4,00	3,00	3,00		2,43	4,02			4,86			4,76	
Woche 32	1,00	3,00	3,00	2,00	< 2,84	2,46	3,87	4,36	3,94	3,87	4,64	3,93	4,23	2,89
Woche 34		2,00	2,14	3,00		2,73	3,85			4,79			4,34	
Woche 36	3,00	3,00	3,00	3,00	< 3,07	2,72	4,40	4,78	5,07	4,69	6,21	4,30	4,18	2,99
Woche 38		3,00	3,00	3,00		< 2,49	4,09			4,41			4,45	
Woche 40	2,00	3,00	3,00	3,00	< 3,14	< 2,43	4,51	5,22	4,92	4,47	4,93	4,22	4,44	2,68
Woche 42						2,74	4,09			4,52			4,95	
Woche 44	6,12	4,88	6,05	4,25	3,95	3,50	5,09	4,35	4,18	3,63	5,40	3,42	4,87	2,70
Woche 48	4,95	4,27	4,95	5,03	< 3,95	3,50	4,14	4,37	4,18	3,72	4,98	3,68	4,15	3,49
Woche 52		8,81	4,76	4,59		3,56				5,03	6,39	4,80	5,75	3,41
n	12	21	21	21	13	21	22	13	13	23	13	14	21	14
Min	1,00	2,00	2,14	2,00	< 2,84	< 2,43	3,43	3,99	3,89	3,63	4,64	2,71	3,83	2,68
P10	2,00	3,00	3,00	3,00	< 3,07	2,46	3,85	4,26	3,94	3,76	4,78	3,42	4,06	2,70
P50	3,61	4,00	4,00	4,00	3,91	2,90	4,14	4,63	4,52	4,47	4,98	4,26	4,45	3,40
P90	5,00	5,00	5,00	4,59	< 4,12	3,60	5,09	5,40	5,07	5,21	6,28	4,99	5,37	4,07
Max	6,12	8,81	7,00	5,03	4,72	3,88	5,84	5,64	7,35	6,30	6,39	5,20	5,75	4,38



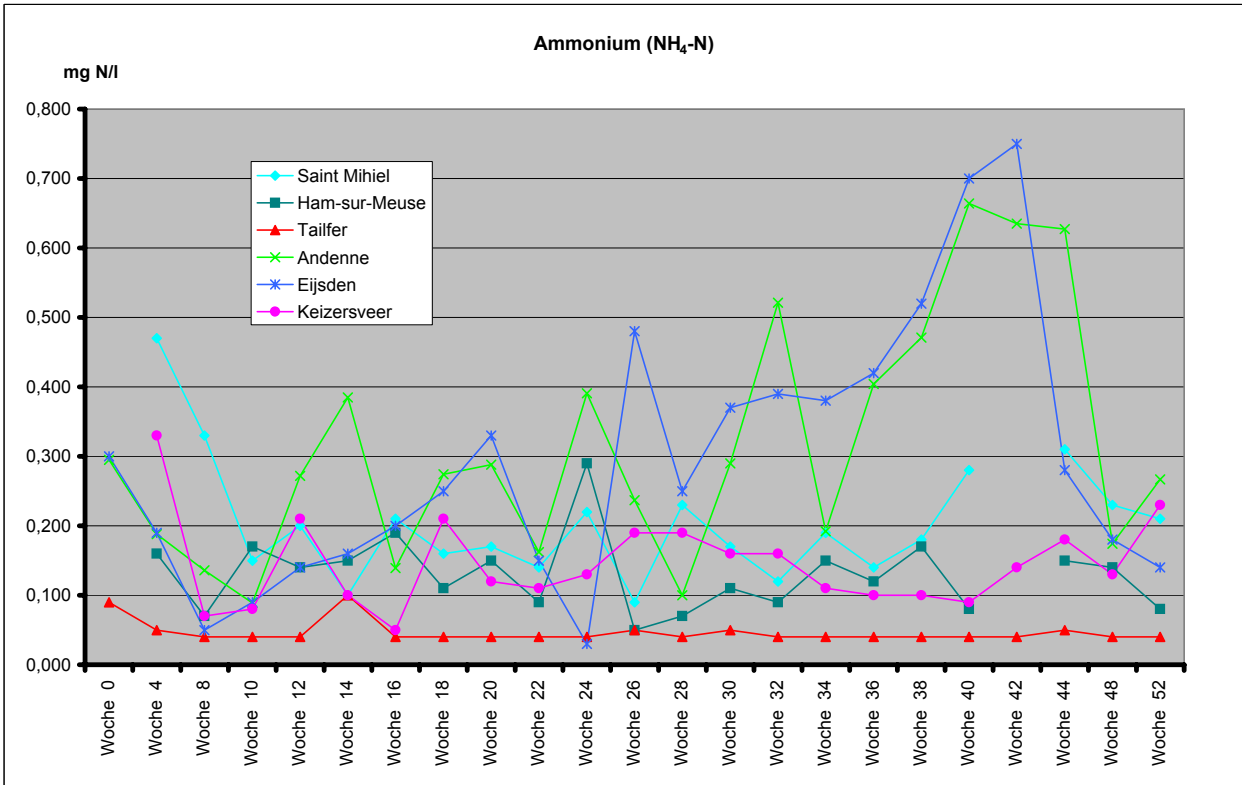
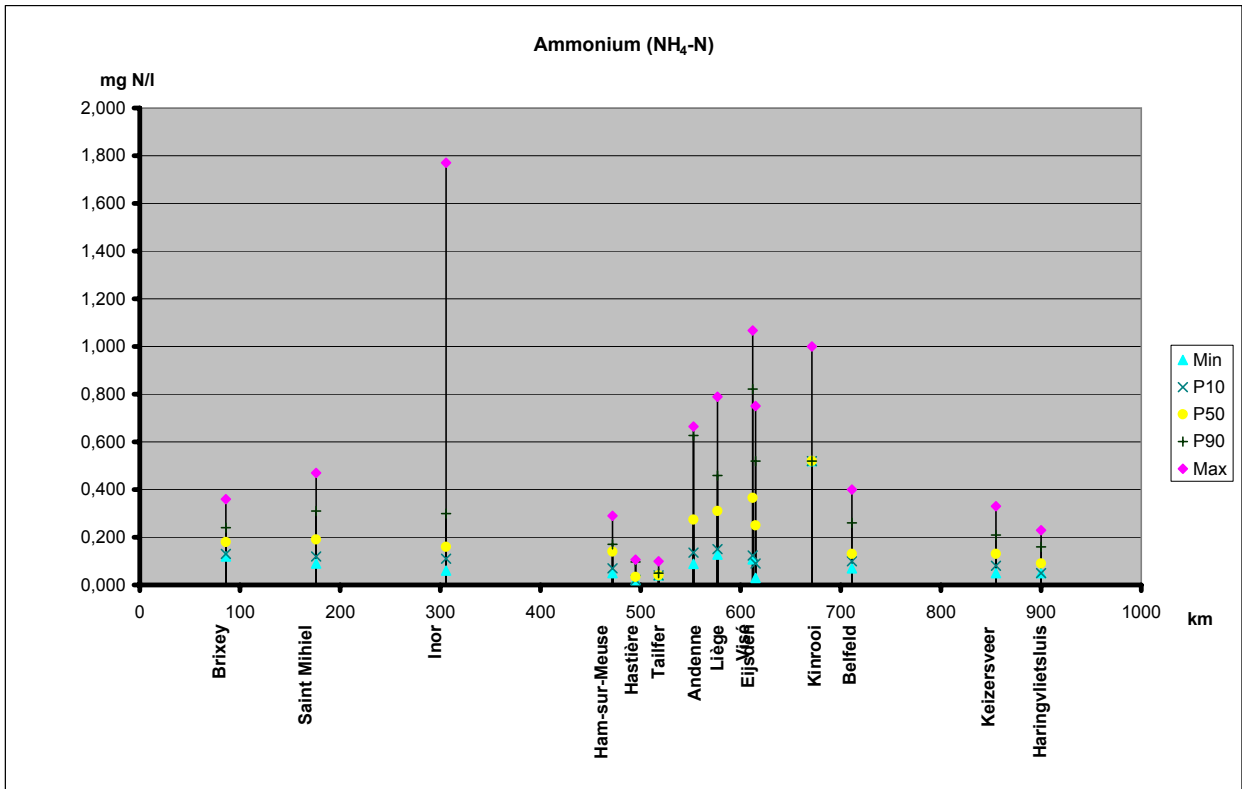
3.4 Kjeldahl-Stickstoff (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					2,00	0,70	2,60	2,00	2,20	2,00		1,00		< 1,00
Woche 4	2,40	1,70	2,50	1,80	1,09	0,30	1,25	1,10	1,14	1,00	< 1,21	1,00	0,80	0,90
Woche 8	2,60	2,10	1,90	1,80	0,66	0,40	0,92	0,97	0,89	0,40	< 1,21	0,20	0,60	0,50
Woche 10		1,90	2,40	1,90		0,30	1,00			0,40			0,80	
Woche 12	1,30	1,40	1,90	1,50	0,69	0,20	1,29	0,87	0,82	0,70	< 1,21	0,50	< 0,10	0,70
Woche 14		1,10	1,20	1,10		< 0,10	1,57			0,60				
Woche 16	1,30	1,30	1,30	1,20	1,07	0,50	1,85	1,72	2,01	1,20	< 2,30	0,80	1,00	< 0,10
Woche 18		1,20	2,10	1,70		0,40	1,59			1,10			0,70	
Woche 20	1,10	1,40	1,30	1,10	1,69	0,40	1,93	1,84	1,65	1,10	< 1,21	0,80	0,50	0,70
Woche 22		0,90	1,00	1,00		0,80	1,72			0,90			0,50	
Woche 24	1,30	1,40	2,10	1,40	1,41	0,60	1,67	1,48	1,83	1,80	< 2,30	1,30	1,10	0,60
Woche 26		1,40	1,70	1,30			1,50			2,30			1,10	
Woche 28	1,60	1,20	1,50	1,30	1,57	0,70	1,50	1,72	1,70	1,90	< 1,21	0,90	1,90	0,60
Woche 30		1,60	1,10	1,20		0,50	1,73			2,20			1,40	
Woche 32	0,30	0,30	1,20	0,20	1,36	0,80	1,95	1,66	1,67	1,10	< 1,21	0,80	0,80	0,90
Woche 34		0,80	0,70	1,60		0,80	1,65			1,90			1,20	
Woche 36	2,20	2,10	1,90	1,40	0,95	0,40	1,54	1,41	1,73	1,40	< 2,30	0,90	0,70	1,00
Woche 38		1,50	1,60	1,20		0,40	1,49			1,10			0,80	
Woche 40	1,40	1,20	1,20	1,00	1,21	0,30	1,80	1,99	2,04	1,20	< 1,21	0,70	0,60	0,40
Woche 42						0,70	1,56			1,40			1,10	
Woche 44	1,60	1,60	1,80	1,50	1,61	1,20	2,53	1,73	1,45	0,90	< 2,30	0,40	1,00	0,50
Woche 48	2,00	1,00	1,60	1,90	0,84	0,30	1,01	1,00	0,87	0,70	< 1,21	0,60	0,60	0,70
Woche 52		5,30	1,50	1,80		0,20				1,90	< 2,30	1,20	1,70	0,70
n	12	21	21	21	13	22	22	13	13	23	13	14	21	14
Min	0,30	0,30	0,70	0,20	0,66	< 0,10	0,92	0,87	0,82	0,40	< 1,21	0,20	< 0,10	< 0,10
P10	1,10	0,90	1,10	1,00	0,69	0,20	1,01	0,97	0,87	0,60	< 1,21	0,40	0,50	0,40
P50	1,60	1,40	1,60	1,40	1,21	0,40	1,59	1,66	1,67	1,10	< 1,21	0,80	0,80	0,70
P90	2,40	2,10	2,10	1,80	1,69	0,80	1,95	1,99	2,04	2,00	< 2,30	1,20	1,40	< 1,00
Max	2,60	5,30	2,50	1,90	2,00	1,20	2,60	2,00	2,20	2,30	< 2,30	1,30	1,90	< 1,00



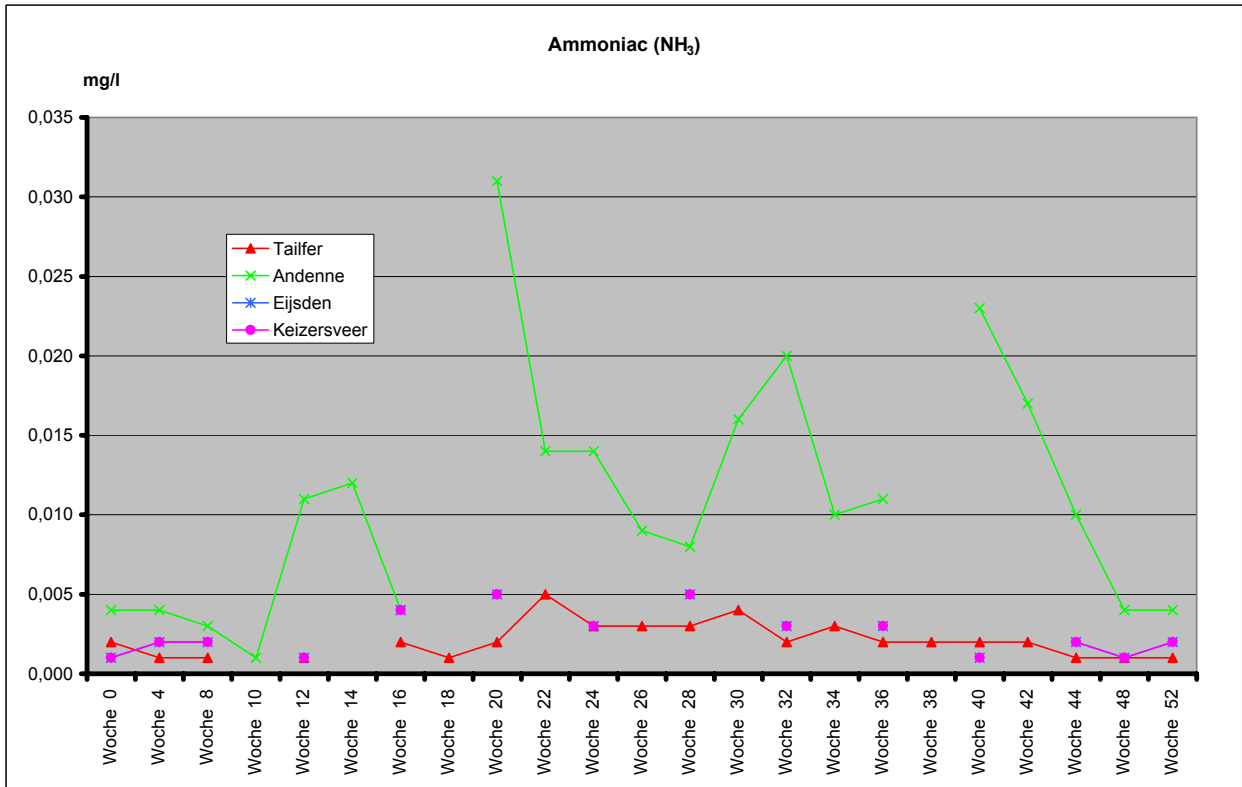
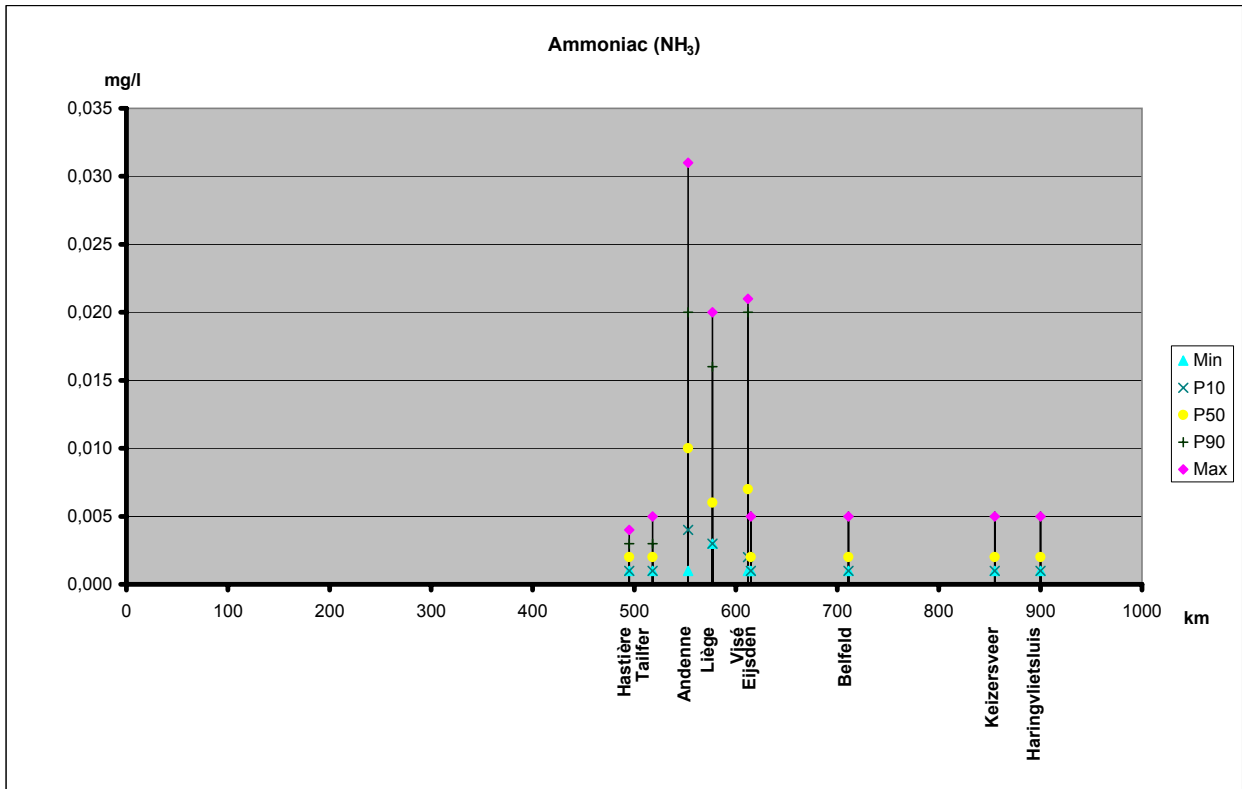
3.5 Ammonium (NH₄-N) (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					0,106	0,090	0,295	0,310	0,377	0,300		0,400		0,100
Woche 4	0,360	0,470	0,160	0,160	0,097	0,050	0,188	0,253	0,198	0,190	< 0,520	0,220	0,330	0,230
Woche 8	0,190	0,330	0,220	0,070	0,040	< 0,040	0,136	0,184	0,108	0,050	< 0,520	0,100	0,070	0,160
Woche 10		0,150	0,120	0,170		< 0,040	0,089			0,090			0,080	
Woche 12	0,240	0,200	0,250	0,140	0,036	< 0,040	0,272	0,127	0,124	0,140	< 0,520	0,130	0,210	0,100
Woche 14		0,100	0,170	0,150		0,100	0,385			0,160			0,100	
Woche 16	0,160	0,210	0,130	0,190	0,022	< 0,040	0,139	0,189	0,322	0,200	< 0,520	0,100	0,050	0,160
Woche 18		0,160	0,130	0,110		< 0,040	0,274			0,250			0,210	
Woche 20	0,160	0,170	0,110	0,150	0,022	< 0,040	0,288	0,151	0,255	0,330	< 0,520	0,100	0,120	0,070
Woche 22		0,140	0,140	0,090		< 0,040	0,162			0,150			0,110	
Woche 24	0,220	0,220	1,770	0,290	0,026	< 0,040	0,391	0,459	0,822	0,030	< 0,520	0,070	0,130	0,060
Woche 26		0,090	0,260	0,050		0,050	0,237			0,480			0,190	
Woche 28	0,130	0,230	0,150	0,070	0,026	< 0,040	0,100	0,440	0,381	0,250	< 0,520	0,100	0,190	0,080
Woche 30		0,170	0,200	0,110		0,050	0,290			0,370			0,160	
Woche 32	0,130	0,120	1,000	0,090	0,020	< 0,040	0,521	0,394	0,423	0,390	< 0,520	0,210	0,160	0,080
Woche 34		0,190	0,150	0,150		< 0,040	0,192			0,380			0,110	
Woche 36	0,120	0,140	0,090	0,120	0,030	< 0,040	0,404	0,404	0,549	0,420	< 0,520	0,130	0,100	0,090
Woche 38		0,180	0,060	0,170		< 0,040	0,471			0,520			0,100	
Woche 40	0,180	0,280	0,130	0,080	0,021	< 0,040	0,664	0,789	1,067	0,700	< 0,520	0,120	0,090	0,050
Woche 42						< 0,040	0,635			0,750			0,140	
Woche 44	0,160	0,310	0,300	0,150	0,057	0,050	0,627	0,368	0,365	0,280	< 1,000	0,200	0,180	0,050
Woche 48	0,230	0,230	0,250	0,140	0,034	< 0,040	0,174	0,204	0,174	0,180	< 0,520	0,140	0,130	0,110
Woche 52		0,210	0,240	0,080	0,059	< 0,040	0,267	0,253	0,261	0,140	< 0,520	0,260	0,230	0,090
n	12	21	21	21	14	23	23	14	14	23	13	14	22	14
Min	0,120	0,090	0,060	0,050	0,020	< 0,040	0,089	0,127	0,108	0,030	< 0,520	0,070	0,050	0,050
P10	0,130	0,120	0,110	0,070	0,021	< 0,040	0,136	0,151	0,124	0,090	< 0,520	0,100	0,080	0,050
P50	0,180	0,190	0,160	0,140	0,034	< 0,040	0,274	0,310	0,365	0,250	< 0,520	0,130	0,130	0,090
P90	0,240	0,310	0,300	0,170	0,097	0,050	0,627	0,459	0,822	0,520	< 0,520	0,260	0,210	0,160
Max	0,360	0,470	1,770	0,290	0,106	0,100	0,664	0,789	1,067	0,750	< 1,000	0,400	0,330	0,230



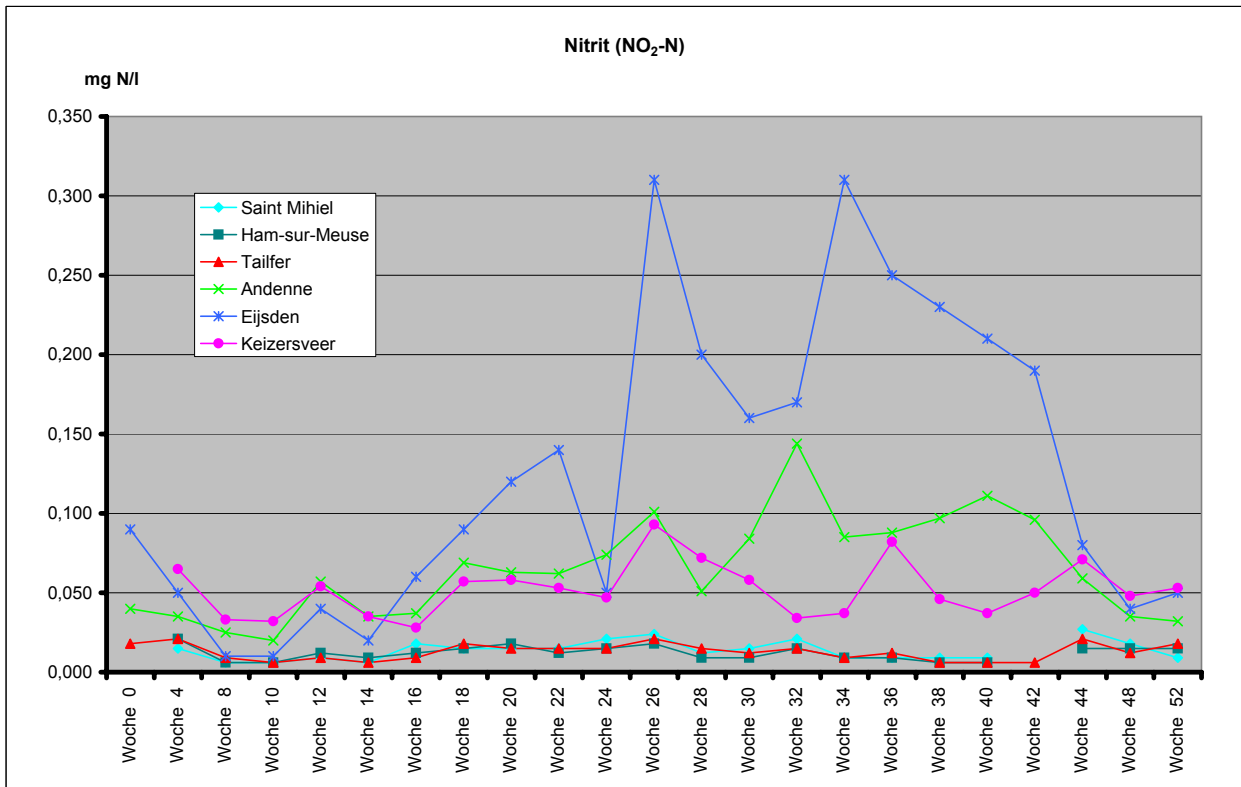
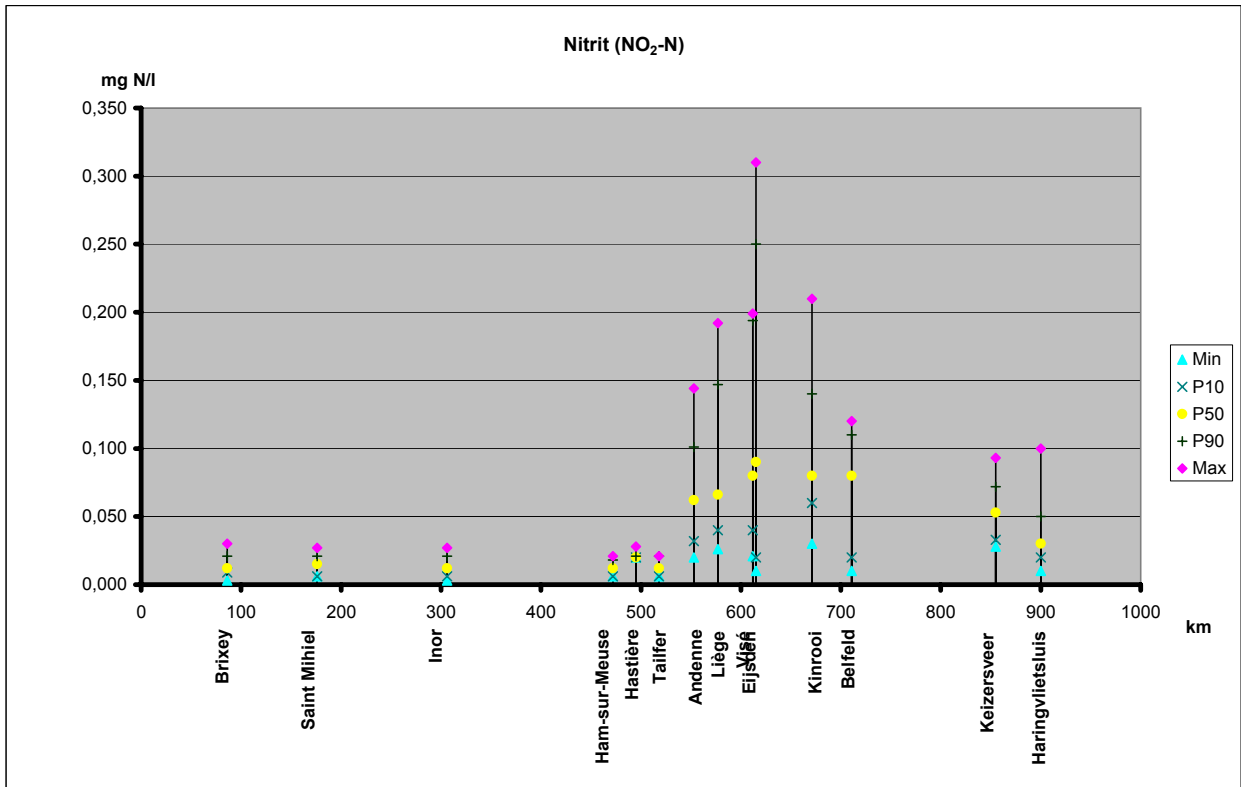
3.6 Ammoniac (NH₃) (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Woche 0					0,002	0,002	0,004	0,004	0,005	0,001		0,001	0,001	0,001
Woche 4					0,002	<0,001	0,004	0,004	0,002	0,002		0,002	0,002	0,002
Woche 8					0,001	<0,001	0,003	0,003	0,001	0,002		0,002	0,002	0,002
Woche 10							0,001							
Woche 12					0,002	<0,001	0,011	0,003	0,003	0,001		0,001	0,001	0,001
Woche 14							0,012							
Woche 16					0,001	<0,002	0,004	0,006	0,007	0,004		0,004	0,004	0,004
Woche 18						<0,001								
Woche 20					0,003	<0,002	0,031	0,004	0,008	0,005		0,005	0,005	0,005
Woche 22						<0,005	0,014							
Woche 24					0,002	<0,003	0,014	0,016	0,021	0,003		0,003	0,003	0,003
Woche 26						0,003	0,009							
Woche 28					0,004	<0,003	0,008	0,020	0,020	0,005		0,005	0,005	0,005
Woche 30						0,004	0,016							
Woche 32					0,002	<0,002	0,020	0,014	0,010	0,003		0,003	0,003	0,003
Woche 34						<0,003	0,010							
Woche 36					0,003	<0,002	0,011	0,011	0,008	0,003		0,003	0,003	0,003
Woche 38						<0,002								
Woche 40					0,002	<0,002	0,023	0,012	0,016	0,001		0,001	0,001	0,001
Woche 42						<0,002	0,017							
Woche 44					0,001	<0,001	0,010	0,007	0,007	0,002		0,002	0,002	0,002
Woche 48					0,002	<0,001	0,004	0,005	0,003	0,001		0,001	0,001	0,001
Woche 52					0,002	<0,001	0,004	0,006	0,003	0,002		0,002	0,002	0,002
n					14	21	21	14	14	14		14	14	14
Min					0,001	<0,001	0,001	0,003	0,001	0,001		0,001	0,001	0,001
P10					0,001	<0,001	0,004	0,003	0,002	0,001		0,001	0,001	0,001
P50					0,002	<0,002	0,010	0,006	0,007	0,002		0,002	0,002	0,002
P90					0,003	<0,003	0,020	0,016	0,020	0,005		0,005	0,005	0,005
Max					0,004	<0,005	0,031	0,020	0,021	0,005		0,005	0,005	0,005



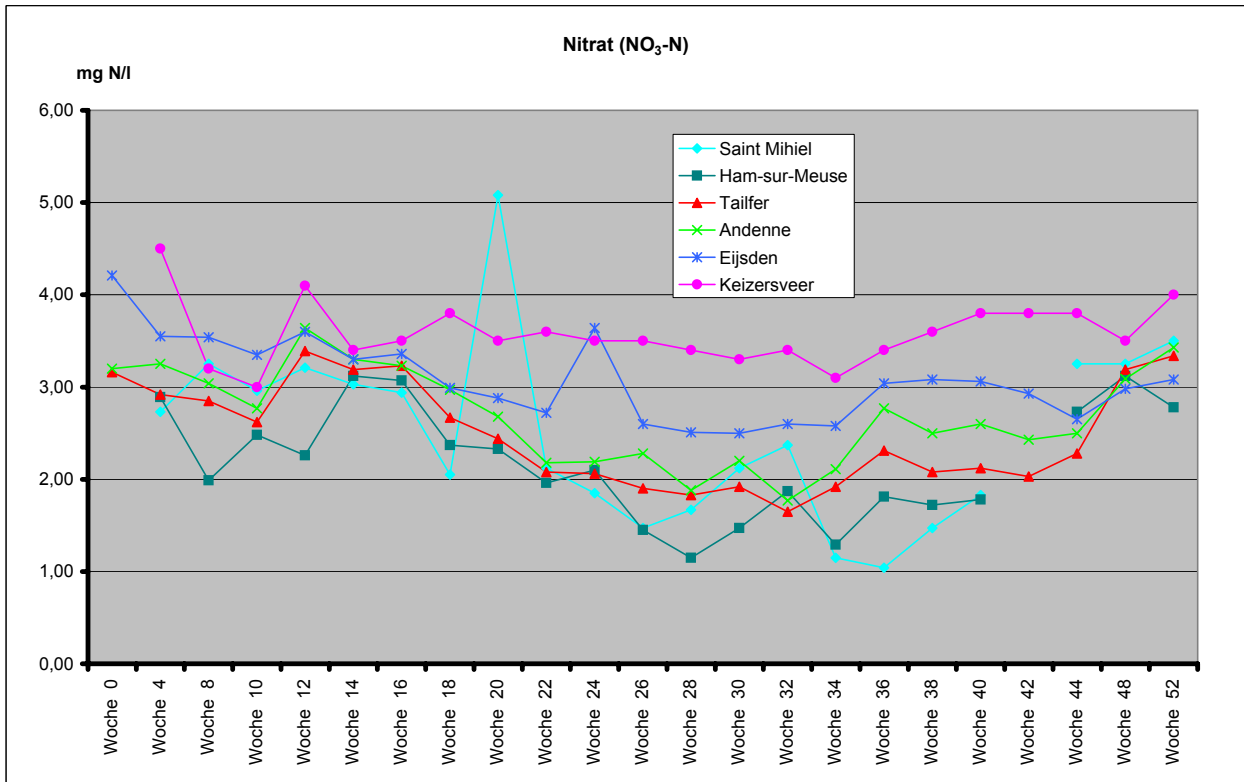
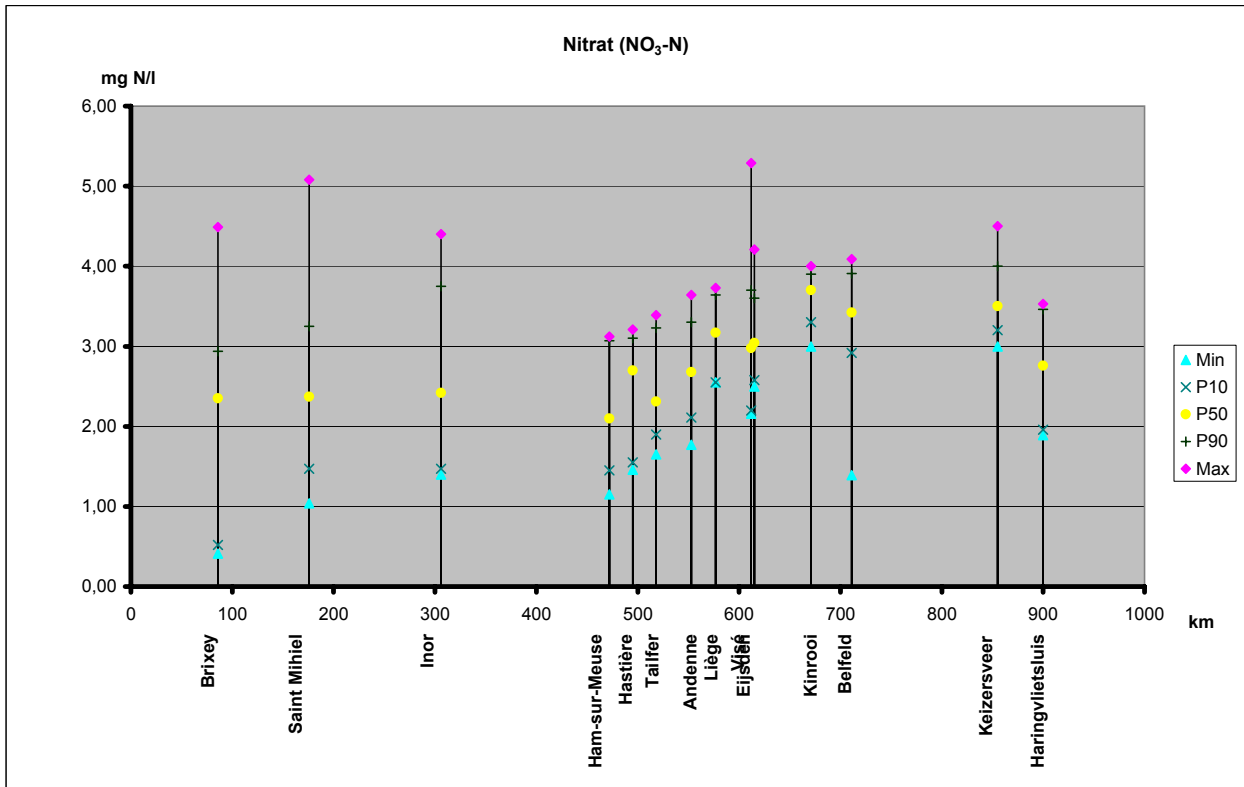
3.7 Nitrit (NO₂-N) (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					0,020	0,018	0,040	0,040	0,040	0,090		0,110		0,040
Woche 4	0,015	0,015	0,009	0,021	0,028	0,021	0,035	0,048	0,043	0,050	0,070	0,080	0,065	0,050
Woche 8	0,009	0,006	0,006	0,006	< 0,020	0,009	0,025	0,026	0,021	< 0,010	0,030	< 0,010	0,033	0,040
Woche 10		0,006	0,006	0,006		< 0,006	< 0,020			0,010			0,032	
Woche 12	0,012	0,009	0,015	0,012	< 0,020	0,009	0,057	0,042	0,046	0,040	0,070	0,060	0,054	0,030
Woche 14		0,006	< 0,003	0,009		0,006	0,035			0,020			0,035	
Woche 16	< 0,003	0,018	0,012	0,012	< 0,020	0,009	0,037	0,042	0,049	0,060	0,080	0,060	0,028	0,020
Woche 18		0,015	0,027	0,015		0,018	0,069			0,090			0,057	
Woche 20	0,021	0,015	0,015	0,018	< 0,020	0,015	0,063	0,066	0,080	0,120	0,080	0,080	0,058	0,010
Woche 22		0,015	0,015	0,012		0,015	0,062			0,140			0,053	
Woche 24	0,018	0,021	0,015	0,015	< 0,020	0,015	0,074	0,109	0,194	0,050	0,140	0,020	0,047	0,030
Woche 26		0,024	0,027	0,018		0,021	0,101			0,310			0,093	
Woche 28	0,012	0,012	0,021	0,009	< 0,020	0,015	0,051	0,143	0,141	0,200	0,060	0,120	0,072	0,030
Woche 30		0,015	0,012	0,009		0,012	0,084			0,160			0,058	
Woche 32	0,009	0,021	0,015	0,015	< 0,020	0,015	0,144	0,147	0,109	0,170	0,130	0,090	0,034	0,030
Woche 34		0,009	0,018	0,009		0,009	0,085			0,310			0,037	
Woche 36	0,012	0,009	0,012	0,009	< 0,020	0,012	0,088	0,192	0,199	0,250	0,210	0,090	0,082	0,100
Woche 38		0,009	0,015	0,006		< 0,006	0,097			0,230			0,046	
Woche 40	0,009	0,009	0,006	0,006	< 0,020	< 0,006	0,111	0,126	0,171	0,210	0,120	0,060	0,037	0,020
Woche 42						0,006	0,096			0,190			0,050	
Woche 44	0,030	0,027	0,009	0,015	0,021	0,021	0,059	0,068	0,085	0,080	0,100	0,100	0,071	0,020
Woche 48	0,015	0,018	0,009	0,015	< 0,020	0,012	0,035	0,042	0,042	0,040	0,070	0,050	0,048	0,030
Woche 52		0,009	0,006	0,015	< 0,020	0,018	0,032	0,048	0,049	0,050	0,090	0,080	0,053	0,020
n	12	21	21	21	14	23	23	14	14	23	13	14	22	14
Min	< 0,003	0,006	< 0,003	0,006	< 0,020	< 0,006	< 0,020	0,026	0,021	< 0,010	0,030	< 0,010	0,028	0,010
P10	0,009	0,006	0,006	0,006	< 0,020	< 0,006	0,032	0,040	0,040	0,020	0,060	0,020	0,033	0,020
P50	0,012	0,015	0,012	0,012	< 0,020	0,012	0,062	0,066	0,080	0,090	0,080	0,080	0,053	0,030
P90	0,021	0,021	0,021	0,018	0,021	0,021	0,101	0,147	0,194	0,250	0,140	0,110	0,072	0,050
Max	0,030	0,027	0,027	0,021	0,028	0,021	0,144	0,192	0,199	0,310	0,210	0,120	0,093	0,100



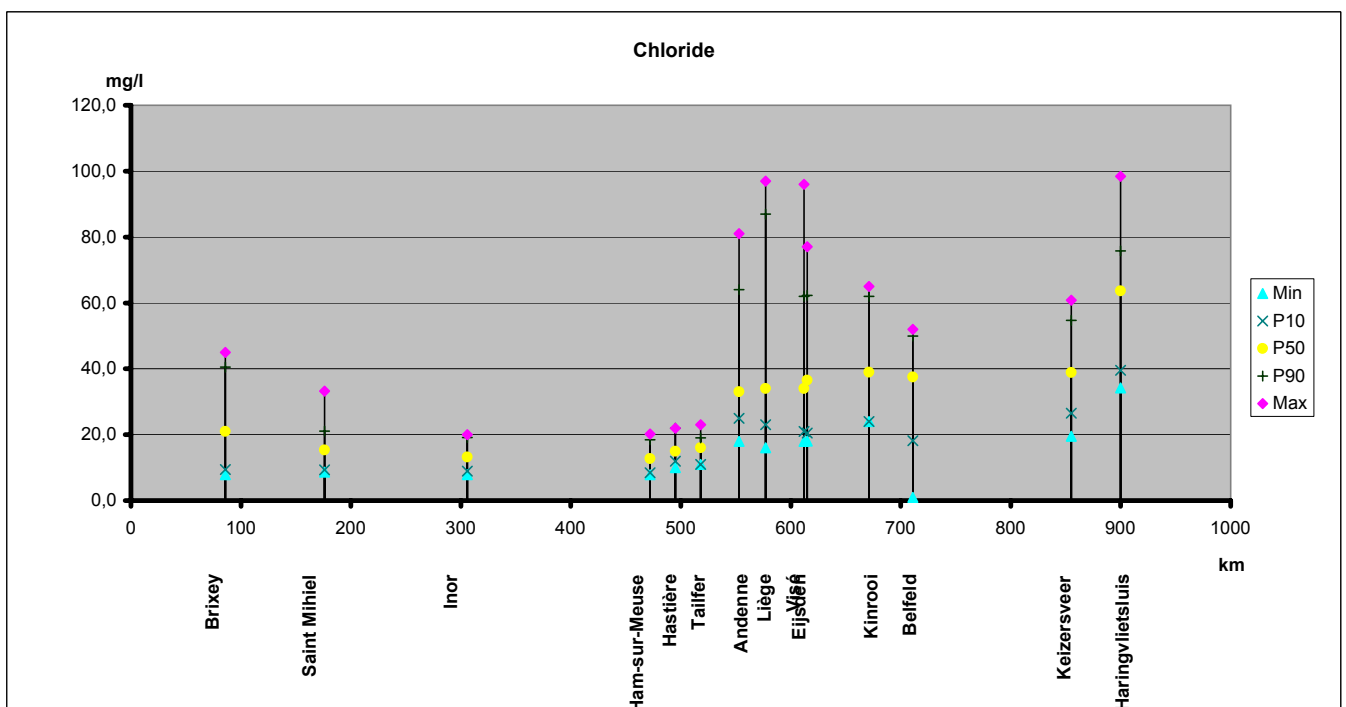
3.8 Nitrat (NO₃-N) (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					2,70	3,16	3,20	3,60	2,20	4,21		4,09		3,46
Woche 4	2,46	2,73	4,40	2,89	2,79	2,92	3,25	3,56	3,52	3,55	3,50	3,91	4,50	3,43
Woche 8	2,87	3,25	2,55	1,99	2,77	2,85	3,04	3,00	2,98	3,54	3,70	3,62	3,20	3,53
Woche 10		2,96	2,42	2,48		2,62	2,77			3,35			3,00	
Woche 12	2,35	3,21	3,43	2,26	3,21	3,39	3,64	3,73	3,70	3,60	3,90	3,70	4,10	3,15
Woche 14		3,03	3,48	3,12		3,19	3,30			3,30			3,40	
Woche 16	2,08	2,94	3,75	3,07	3,03	3,23	3,23	3,64	5,29	3,36	3,90	3,42	3,50	3,25
Woche 18		2,05	3,12	2,37		2,67	2,97			2,99			3,80	
Woche 20	2,48	5,08	2,89	2,33	2,28	2,44	2,68	2,73	2,79	2,88	3,60	3,18	3,50	2,66
Woche 22		2,12	2,30	1,96		2,08	2,18			2,72			3,60	
Woche 24	1,60	1,85	2,21	2,10	2,02	2,06	2,19	2,68	2,84	3,64	3,50	1,39	3,50	2,77
Woche 26		1,47	1,63	1,45		1,90	2,28			2,60			3,50	
Woche 28	1,54	1,67	2,30	1,15	1,55	1,83	1,88	2,63	2,36	2,51	3,70	3,40	3,40	2,26
Woche 30		2,12	1,99	1,47		1,92	2,20			2,50			3,30	
Woche 32	0,52	2,37	1,92	1,87	1,46	1,65	1,77	2,55	2,16	2,60	3,30	3,04	3,40	1,96
Woche 34		1,15	1,42	1,29		1,92	2,11			2,58			3,10	
Woche 36	0,41	1,04	1,40	1,81	2,10	2,31	2,77	3,17	3,14	3,04	3,70	3,31	3,40	1,89
Woche 38		1,47	1,47	1,72		2,08	2,50			3,08			3,60	
Woche 40	1,06	1,83	1,65	1,78	1,91	2,12	2,60	3,10	2,70	3,06	3,60	3,46	3,80	2,26
Woche 42						2,03	2,43			2,93			3,80	
Woche 44	4,49	3,25	4,25	2,73	2,32	2,28	2,50	2,55	2,65	2,65	3,00	2,92	3,80	2,18
Woche 48	2,94	3,25	3,34	3,12	3,09	3,19	3,09	3,33	3,27	2,98	3,70	3,03	3,50	2,76
Woche 52		3,50	3,25	2,78	3,10	3,34	3,43	3,52	3,48	3,08	4,00	3,52	4,00	2,69
n	12	21	21	21	14	23	23	14	14	23	13	14	22	14
Min	0,41	1,04	1,40	1,15	1,46	1,65	1,77	2,55	2,16	2,50	3,00	1,39	3,00	1,89
P10	0,52	1,47	1,47	1,45	1,55	1,90	2,11	2,55	2,20	2,58	3,30	2,92	3,20	1,96
P50	2,35	2,37	2,42	2,10	2,70	2,31	2,68	3,17	2,98	3,04	3,70	3,42	3,50	2,76
P90	2,94	3,25	3,75	3,07	3,10	3,23	3,30	3,64	3,70	3,60	3,90	3,91	4,00	3,46
Max	4,49	5,08	4,40	3,12	3,21	3,39	3,64	3,73	5,29	4,21	4,00	4,09	4,50	3,53



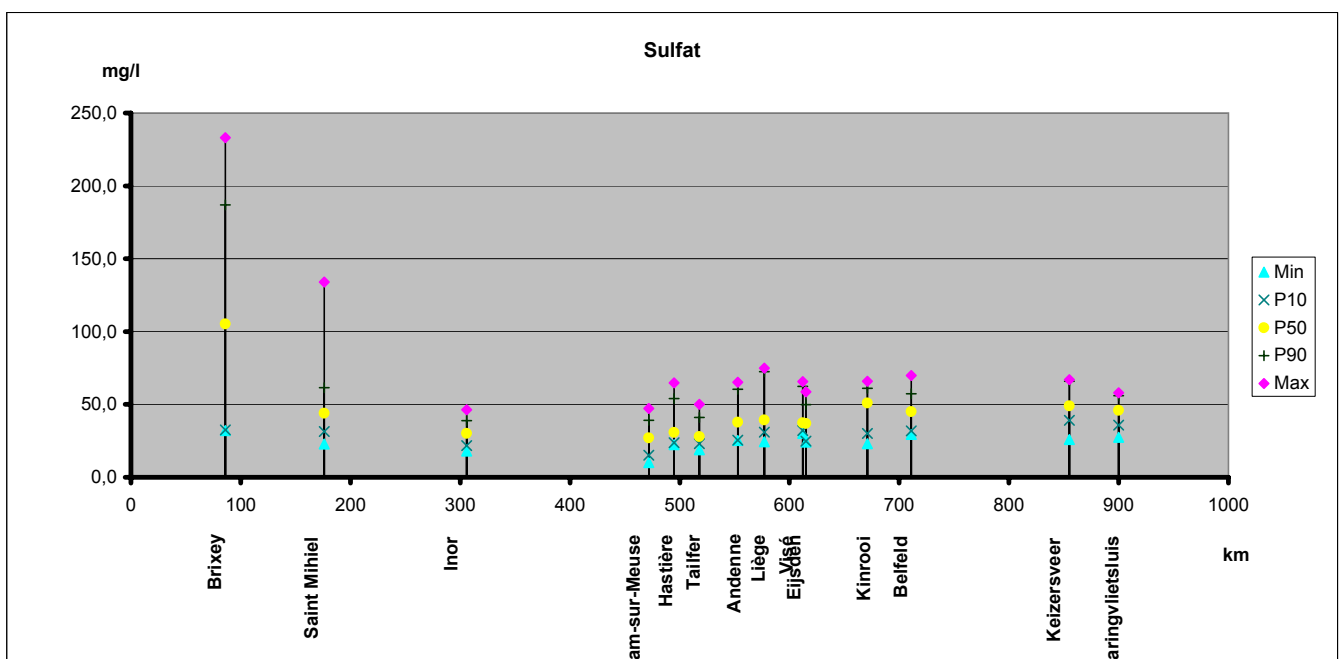
4.1 Chloride (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					17,0	18,0	28,0	34,0	34,0	39,0		52,0		54,0
Woche 4	19,5	21,1	14,0	14,1	22,0	17,0	28,0	29,0	28,0	30,9	28,0	34,6	38,9	63,6
Woche 8	9,4	9,3	7,9	8,5	10,0	11,0	18,0	16,0	18,0	18,1	26,0	18,2	19,5	55,0
Woche 12	12,8	10,7	8,9	7,9	12,0	13,0	34,0	23,0	22,0	21,6	24,0	26,2	30,1	34,2
Woche 16	16,6	11,8	12,2	12,4	12,0	14,0	33,0	41,0	34,0	45,1	39,0	37,5	35,4	39,5
Woche 20	17,1	13,3	12,3	11,0	12,0	13,0	34,0	26,0	26,0	33,3	35,0	< 1,0	38,5	71,7
Woche 24	23,6	15,4	14,5	13,3	15,0	16,0	38,0	46,0	96,0	77,1	52,0		45,3	60,2
Woche 28	28,3	18,4	17,6	11,6	15,0	18,0	27,0	61,0	55,0	41,3	58,0	39,8	50,9	69,2
Woche 32	40,5	20,0	18,2	18,3	19,0	19,0	64,0	87,0	56,0	36,5	59,0	42,6	49,3	70,7
Woche 36	33,3	16,9	13,2	18,5	18,0	18,0	34,0	39,0	46,0	45,3	65,0	49,9	47,5	75,8
Woche 40	45,0	20,9	20,0	20,2	22,0	23,0	81,0	97,0	62,0	62,3	62,0	46,9	54,7	74,4
Woche 44	21,0	33,2	19,1	12,7	12,0	13,0	27,0	27,0	33,0	31,1	47,0	40,5	60,8	98,4
Woche 48	7,9	8,6	9,9	11,1	12,0	11,0	25,0	27,0	21,0	20,5	24,0	24,7	26,5	42,7
Woche 52		13,8	10,8	13,6	14,0	15,0	26,0	30,0	26,0	21,4	33,0	30,5	36,7	61,3
n	12	13	13	13	14	14	14	14	14	14	13	13	13	14
Min	7,9	8,6	7,9	7,9	10,0	11,0	18,0	16,0	18,0	18,1	24,0	< 1,0	19,5	34,2
P10	9,4	9,3	8,9	8,5	12,0	11,0	25,0	23,0	21,0	20,5	24,0	18,2	26,5	39,5
P50	21,0	15,4	13,2	12,7	15,0	16,0	33,0	34,0	34,0	36,5	39,0	37,5	38,9	63,6
P90	40,5	21,1	19,1	18,5	22,0	19,0	64,0	87,0	62,0	62,3	62,0	49,9	54,7	75,8
Max	45,0	33,2	20,0	20,2	22,0	23,0	81,0	97,0	96,0	77,1	65,0	52,0	60,8	98,4



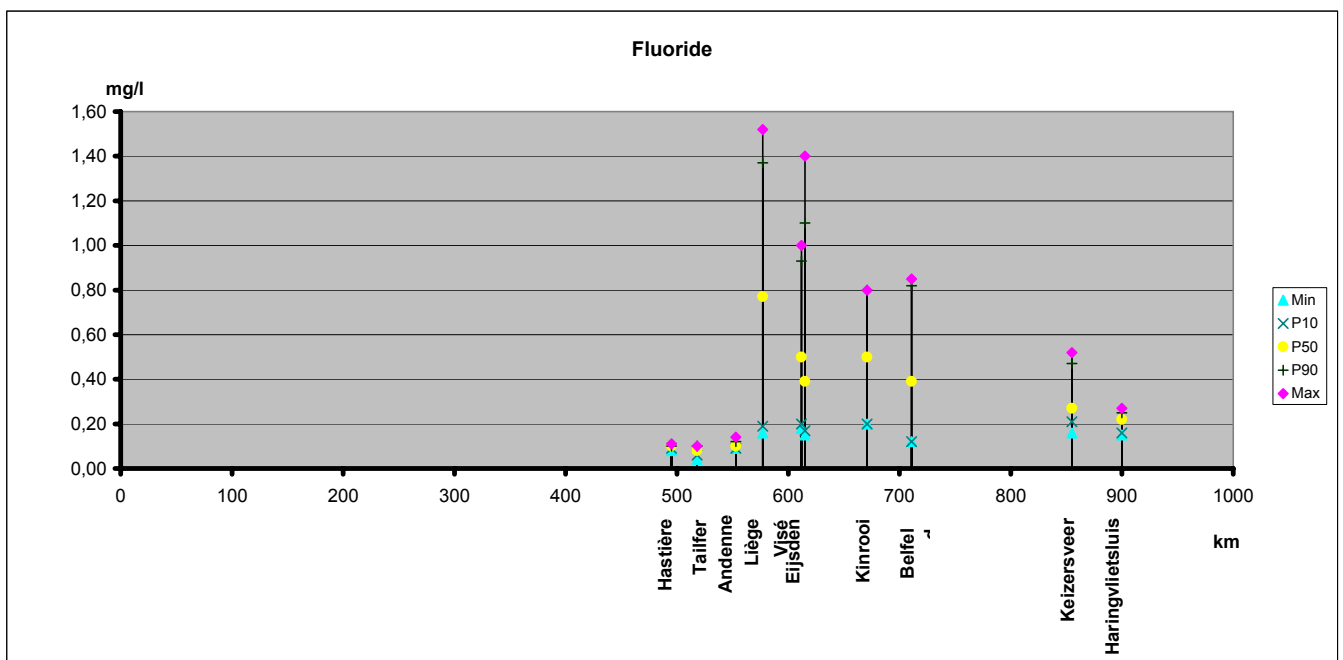
4.2 Sulfaat (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					27,8	23,0	30,7	34,2	34,6	33,1		39,7		42,6
Woche 4	32,5	51,7	30,0	18,3	24,3	24,0	25,2	32,2	34,8	33,5	23,0	31,9	47,0	42,7
Woche 8	33,3	22,9	18,1	15,1	22,3	19,0	25,5	24,4	32,1	24,2	31,0	29,4	26,0	35,9
Woche 12	63,0	35,6	21,8	16,5	23,8	25,0	35,7	31,6	35,4	30,1	46,0	36,5	43,0	27,5
Woche 16	105,3	43,8	29,3	27,4	29,9	28,0	37,7	39,4	42,0	41,7	58,0	46,4	49,0	37,1
Woche 20	94,3	43,9	38,9	23,8	38,1	24,0	34,9	38,5	37,4	36,7	49,0	41,9	47,0	55,1
Woche 24	132,0	61,5	31,9	27,0	41,0	33,0	44,4	46,6	58,0	48,9	59,0	55,0	57,0	48,8
Woche 28	163,0	49,9	30,0	10,2	42,4	32,0	41,9	53,9	60,5	49,8	66,0	57,4	61,0	50,3
Woche 32	187,0	56,1	34,9	39,0	54,1	41,0	65,2	75,0	65,6	48,2	51,0	56,4	63,0	56,0
Woche 36	186,0	43,5	24,0	38,9	40,1	41,0	43,0	54,6	56,8	49,5	53,0	55,9	61,0	54,0
Woche 40	233,0	56,4	33,2	47,3	64,8	50,0	60,4	72,4	62,4	58,6	61,0	69,9	67,0	42,9
Woche 44	81,7	134,0	46,4	27,7	29,4	26,0	37,8	37,2	34,2	33,4	36,0	45,1	66,0	58,1
Woche 48	32,1	31,4	32,4	26,3	28,7	25,0	26,7	30,9	30,2	24,9	30,0	36,6	39,0	42,3
Woche 52		43,4	24,2	28,7	30,7	29,0	36,1	40,1	37,3	36,9	52,0	37,9	49,0	45,9
n	12	13	13	13	14	14	14	14	14	14	13	14	13	14
Min	32,1	22,9	18,1	10,2	22,3	19,0	25,2	24,4	30,2	24,2	23,0	29,4	26,0	27,5
P10	32,5	31,4	21,8	15,1	23,8	23,0	25,5	30,9	32,1	24,9	30,0	31,9	39,0	35,9
P50	105,3	43,9	30,0	27,0	30,7	28,0	37,7	39,4	37,4	36,9	51,0	45,1	49,0	45,9
P90	187,0	61,5	38,9	39,0	54,1	41,0	60,4	72,4	62,4	49,8	61,0	57,4	66,0	56,0
Max	233,0	134,0	46,4	47,3	64,8	50,0	65,2	75,0	65,6	58,6	66,0	69,9	67,0	58,1



4.3 Fluoride (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,10	0,10	0,12	0,27	0,20	0,18		0,26		0,16
Woche 4					0,10	0,10	0,10	0,32	0,31	0,31	0,20	0,47	0,25	0,16
Woche 8					0,10	0,10	0,10	0,16	0,18	0,17	0,20	0,19	0,16	0,27
Woche 12					0,08	0,10	0,10	0,24	0,27	0,26	0,30	0,25	0,21	0,15
Woche 16					0,09	0,04	0,09	0,19	0,26	0,35	0,50	0,39	0,26	0,18
Woche 20					0,09	0,08	0,09	0,78	0,43	0,39	0,30	0,35	0,24	0,22
Woche 24					0,09	0,08	0,10	0,77	0,71	0,69	0,60	0,57	0,37	0,17
Woche 28					0,09	0,07	0,10	1,52	0,91	0,99	0,70	0,85	0,40	0,18
Woche 32					0,11	0,08	0,12	1,16	1,00	1,40	0,80	0,82	0,47	0,25
Woche 36					0,10	0,08	0,09	0,95	0,75	0,62	0,60	0,44	0,52	0,24
Woche 40					0,10	0,09	0,14	1,37	0,93	1,10	0,80	0,12	0,41	0,22
Woche 44					0,09	0,07	0,10	0,29	0,45	0,47	0,40	0,54	0,46	0,22
Woche 48					0,09	0,07	0,09	0,35	0,50	0,15	0,30	0,12	0,25	0,23
Woche 52					0,10	0,06	0,10	0,85	0,85	0,26	0,70	0,38	0,27	0,21
n					14	14	14	14	14	14	13	14	13	14
Min					0,08	0,04	0,09	0,16	0,18	0,15	0,20	0,12	0,16	0,15
P10					0,09	0,06	0,09	0,19	0,20	0,17	0,20	0,12	0,21	0,16
P50					0,10	0,08	0,10	0,77	0,50	0,39	0,50	0,39	0,27	0,22
P90					0,10	0,10	0,12	1,37	0,93	1,10	0,80	0,82	0,47	0,25
Max					0,11	0,10	0,14	1,52	1,00	1,40	0,80	0,85	0,52	0,27



4.4 Cyanid (µg/l)

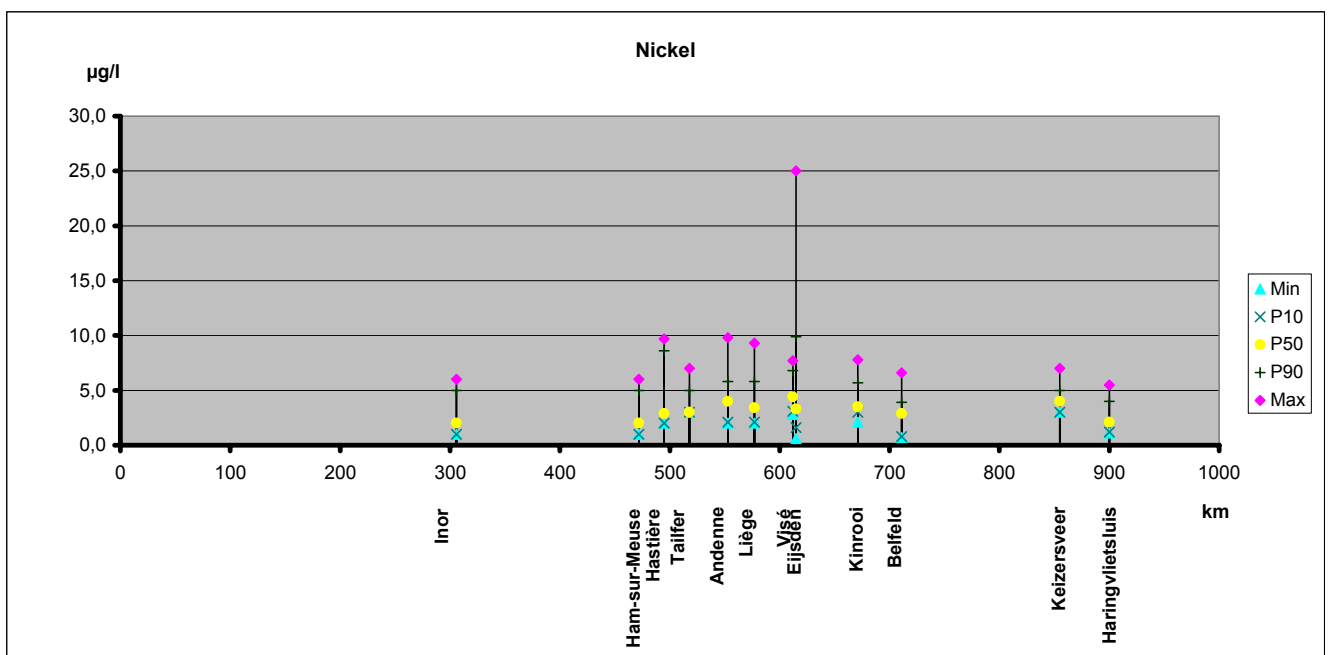
	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					< 3,00	< 5,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00		< 3,00	< 3,00	< 3,00
Woche 4					< 3,00	< 5,00	< 3,00	10,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Woche 8					< 3,00	< 5,00	< 3,00	4,00	< 3,00	< 0,50	3,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Woche 12					< 3,00	< 5,00	< 3,00	7,00	< 3,00	< 0,50	2,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Woche 16					< 3,00	< 5,00	< 3,00	12,00	5,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Woche 20					< 3,00	< 5,00	< 3,00	7,00	5,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Woche 24					< 3,00	< 5,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 0,50	5,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Woche 28					< 3,00	< 5,00	< 3,00	< 3,00	6,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Woche 32					< 3,00	< 5,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Woche 36					< 3,00	< 5,00	< 3,00	24,00	3,00	1,80	< 2,00	1,80	1,80	1,80
Woche 40					< 3,00	< 5,00	< 3,00	29,00	11,00	1,10	3,00	1,10	1,10	1,10
Woche 44					< 3,00	< 5,00	< 3,00	< 3,00	8,00	0,90	< 2,00	0,90	0,90	0,90
Woche 48					< 3,00	< 5,00	< 3,00	19,00	< 3,00	0,70	< 2,00	0,70	0,70	0,70
Woche 52					< 3,00	< 5,00	< 3,00	13,00	5,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50
n					14	14	14	14	14	14	13	14	14	14
Min					< 3,00	< 5,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50
P10					< 3,00	< 5,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50
P50					< 3,00	< 5,00	< 3,00	7,00	< 3,00	< 0,50	2,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50
P90					< 3,00	< 5,00	< 3,00	24,00	8,00	1,80	3,00	1,80	1,80	1,80
Max					< 3,00	< 5,00	< 3,00	29,00	11,00	< 3,00	5,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00

5.1 Quecksilber (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					< 0,10		< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,07				0,01
Woche 4				< 0,20	0,10		< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	0,06	0,01	0,02	0,01
Woche 8				< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	< 0,03	0,02	0,02	0,02
Woche 12			< 0,20	< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	0,06	0,01	< 0,01	0,03
Woche 16			< 0,20	< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	< 0,03	0,01	0,04	0,01
Woche 20			< 0,20	< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,00	0,03	0,00	0,02	0,01
Woche 24			< 0,20	< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	< 0,03	0,01	0,03	0,01
Woche 28			< 0,20	< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,00	0,07	0,01	0,03	0,01
Woche 32			< 0,20	< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	0,05	0,01	< 0,01	0,01
Woche 36			< 0,20	< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	0,03	0,01	0,02	0,01
Woche 40			1,30	1,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,00	0,05	0,02	< 0,01	0,00
Woche 44			< 0,20	< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,04	0,04	0,04	0,02	0,01
Woche 48			< 0,20	< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	< 0,03	0,01	0,03	0,01
Woche 52			0,40	0,50	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,07	0,04	0,03	< 0,01	0,01
n			11	13	14	12	14	14	14	14	13	13	13	14
Min			< 0,20	< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,00	< 0,03	0,00	< 0,01	0,00
P10			< 0,20	< 0,20	0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,00	< 0,03	0,01	< 0,01	0,01
P50			< 0,20	< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	0,04	0,01	0,02	0,01
P90			0,40	0,50	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,07	0,06	0,03	0,03	0,02
Max			1,30	1,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,07	0,07	0,04	0,04	0,03

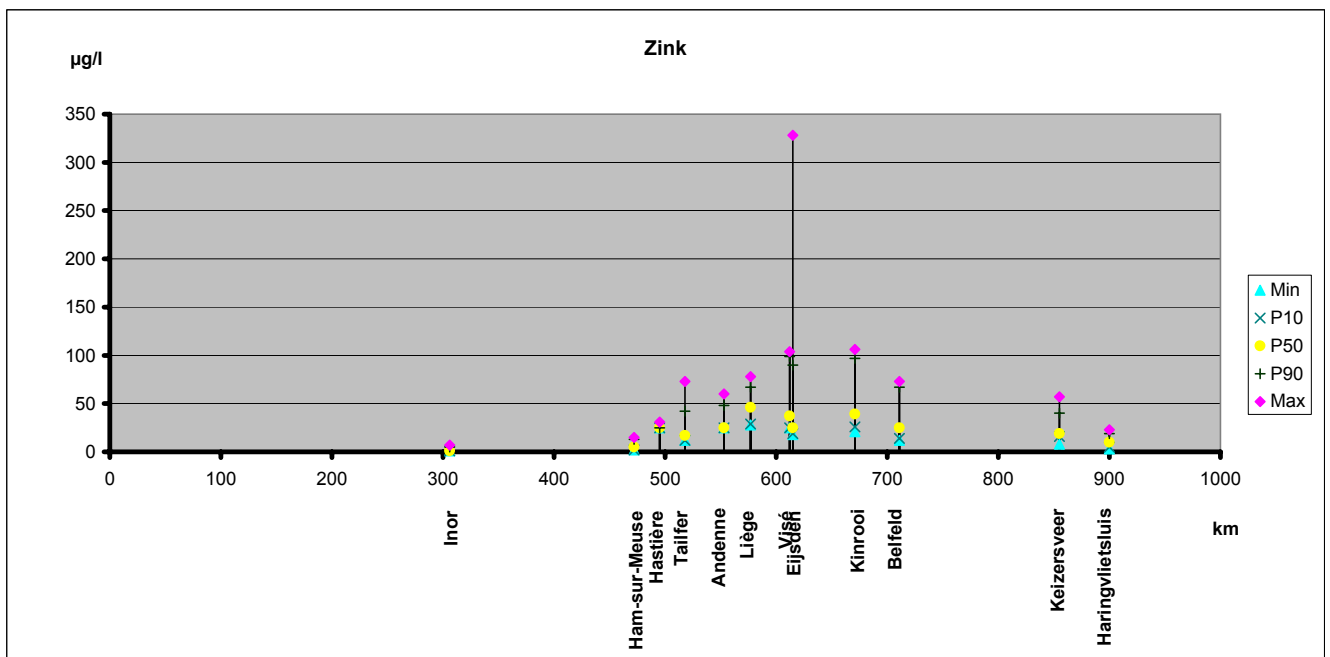
5.2 Nickel (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					8,6	< 3,0	9,8	5,8	7,7	9,8				2,6
Woche 4				< 1,0	9,7	3,0	5,8	9,3	4,4	1,8	7,8	1,9	5,0	2,3
Woche 8				5,0	2,2	< 3,0	2,4	3,7	3,3		3,5	0,7	4,0	2,3
Woche 12			3,0	2,0	< 2,0	< 3,0	2,1	< 2,0	2,8	2,2	3,3	2,0	4,0	3,7
Woche 16			< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 3,0	< 2,0	2,7	3,6	0,6	3,5	0,8	4,0	1,8
Woche 20			2,0	1,0	< 2,0	< 3,0	2,3	2,9	3,1	2,5	2,1	1,9	4,0	1,2
Woche 24			6,0	6,0	2,6	< 3,0	2,8	2,7	5,6	3,7	5,6	3,2	4,0	1,2
Woche 28			2,0	3,0	2,9	5,0	4,1	3,4	4,9	4,8	3,3	3,9	5,0	4,0
Woche 32			< 1,0	1,0	2,4	< 3,0	4,6	3,9	4,0	2,3	3,2	3,6	4,0	5,5
Woche 36			< 1,0	< 1,0	4,2	< 3,0	3,1	3,3	4,9	3,3	3,8	2,9	4,0	2,1
Woche 40			< 1,0	< 1,0	2,7	< 3,0	4,0	4,7	6,1	25,0	5,7	3,0	4,0	1,1
Woche 44			5,0	4,0	4,6	7,0	5,4	4,7	4,4	6,6	5,2	6,6	7,0	1,9
Woche 48			3,0	3,0	3,2	< 3,0	3,3	2,7	3,2	1,6	3,0	1,3	3,0	1,2
Woche 52			2,0	2,0	4,8	< 3,0	4,1	2,1	6,8	9,9	5,6	2,9	3,0	1,5
n			11	13	14	14	14	14	14	13	13	13	13	14
Min			< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 3,0	< 2,0	< 2,0	2,8	0,6	2,1	0,7	3,0	1,1
P10			< 1,0	< 1,0	< 2,0	3,0	2,1	2,1	3,1	1,6	3,0	0,8	3,0	1,2
P50			2,0	2,0	2,9	< 3,0	4,0	3,4	4,4	3,3	3,5	2,9	4,0	2,1
P90			5,0	5,0	8,6	5,0	5,8	5,8	6,8	9,9	5,7	3,9	5,0	4,0
Max			6,0	6,0	9,7	7,0	9,8	9,3	7,7	25,0	7,8	6,6	7,0	5,5



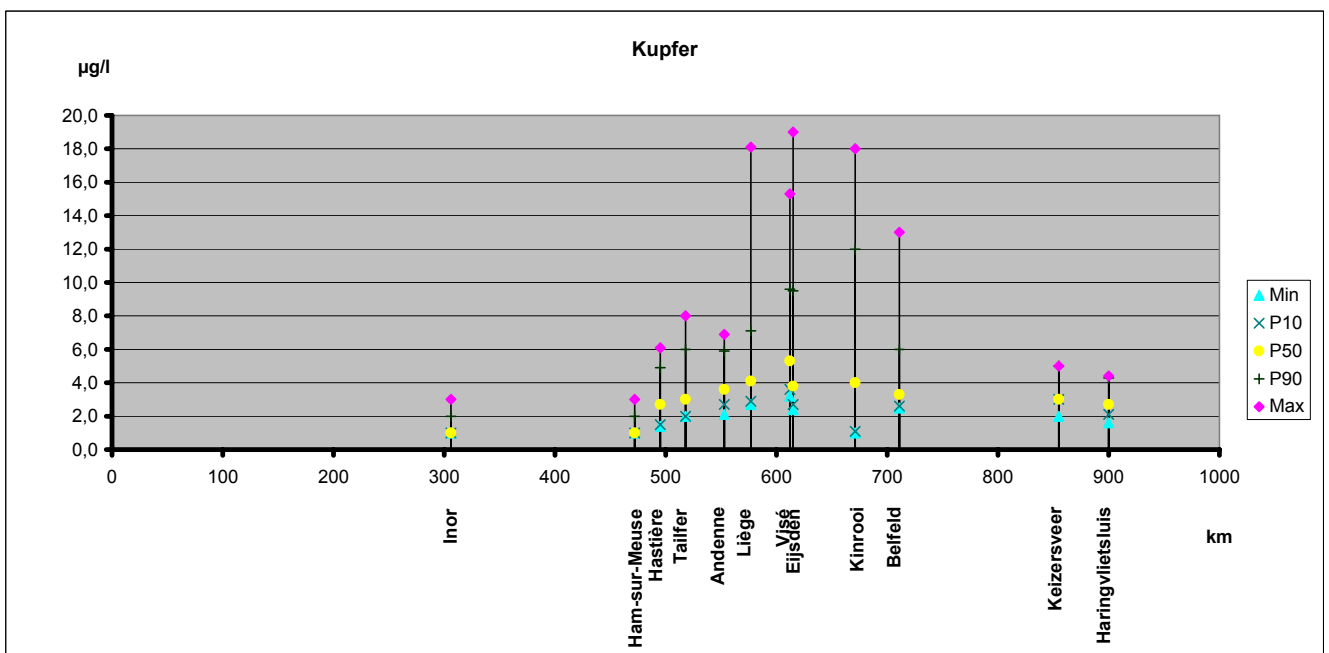
5.3 Zink (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					< 25	17	60	67	99	90				12
Woche 4				15	< 25	21	48	49	104	39	97	67	40	14
Woche 8				4	< 25	20	< 25	31	33	22	26	27	8	18
Woche 12			5	6	< 25	14	41	29	48	32	35	25	29	23
Woche 16			< 1	2	< 25	24	< 25	67	74	37	39	25	17	10
Woche 20			1	5	< 25	73	< 25	31	37	20	21	18	18	5
Woche 24			< 1	5	< 25	14	< 25	29	64	25	58	22	16	10
Woche 28			< 1	4	< 25	14	< 25	39	30	19	58	14	19	9
Woche 32			< 1	2	< 25	12	< 25	46	32	18	29	22	27	10
Woche 36			1	6	< 25	14	< 25	< 55	33	19	30	12	19	6
Woche 40			< 1	2	< 25	12	< 25	78	< 25	21	51	16	16	3
Woche 44			< 1	13	31	42	37	50	28	59	57	60	57	9
Woche 48			< 1	7	< 25	16	< 25	38	< 25	20	38	26	20	19
Woche 52			7	10	< 25	19	< 25	28	40	328	106	73	21	9
n			11	13	14	14	14	14	14	14	13	13	13	14
Min			< 1	2	< 25	12	< 25	28	< 25	18	21	12	8	3
P10			1	2	< 25	12	< 25	29	< 25	19	26	14	16	5
P50			1	5	< 25	17	< 25	46	37	25	39	25	19	10
P90			5	13	< 25	42	48	67	99	90	97	67	40	19
Max			7	15	31	73	60	78	104	328	106	73	57	23



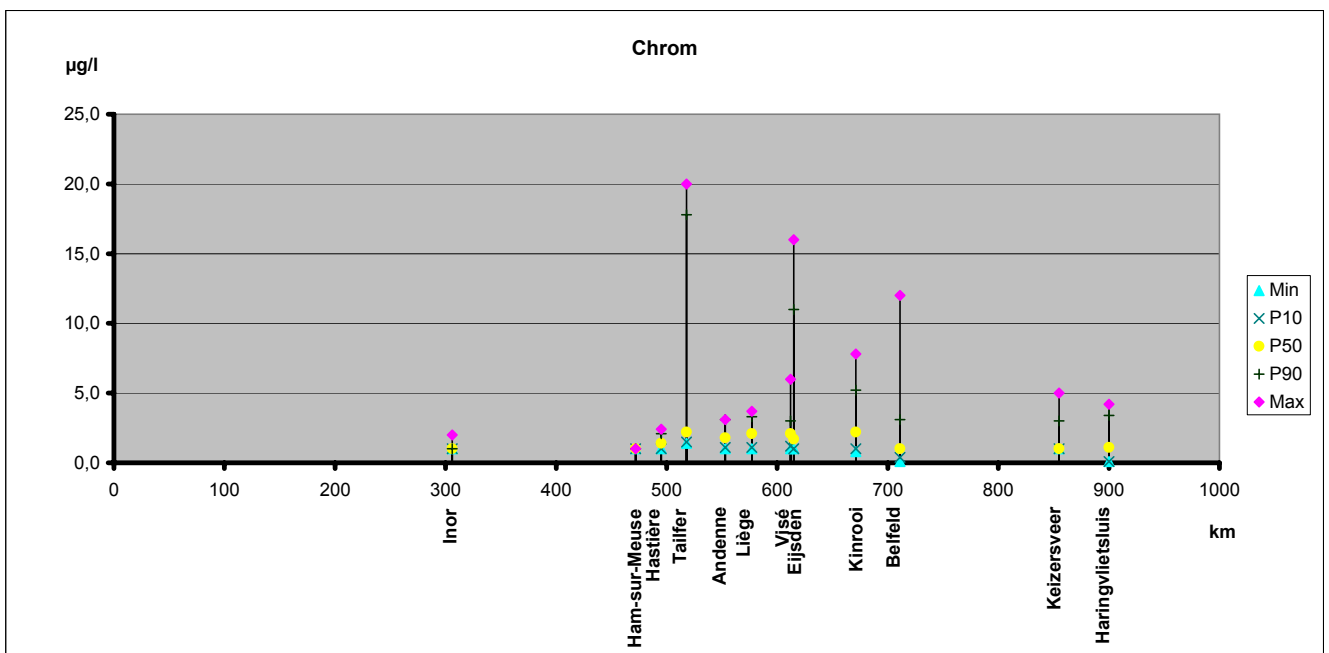
5.4 Kupfer (µg/l)

	Brixey	Saint Mithiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					4,9	3,0	6,9	7,1	9,6	8,8				3,1
Woche 4				< 1,0	2,7	3,0	5,7	5,4	9,1	5,3	12,0	6,0	4,0	3,9
Woche 8				2,0	2,0	8,0	3,6	3,7	3,2	2,7	2,1	3,8	4,0	3,6
Woche 12			1,0	1,0	2,1	< 2,0	3,6	2,7	5,0	3,7	2,9	2,8	3,0	4,3
Woche 16			1,0	2,0	1,4	< 2,0	2,9	18,1	15,3	3,8	7,3	3,3	3,0	3,0
Woche 20			< 1,0	< 1,0	1,5	2,0	2,7	3,7	7,8	7,8	4,0	2,8	3,0	2,5
Woche 24			1,0	1,0	2,6	2,0	2,1	2,9	6,1	2,4	18,0	2,6	3,0	1,6
Woche 28			2,0	2,0	4,1	2,0	3,4	3,7	5,2	3,3	2,1	3,2	5,0	2,7
Woche 32			< 1,0	< 1,0	2,7	2,0	3,3	4,8	5,1	3,0	1,1	3,4	3,0	2,2
Woche 36			< 1,0	1,0	3,4	3,0	3,1	3,2	6,8	3,2	< 1,0	2,5	3,0	2,6
Woche 40			< 1,0	< 1,0	3,1	3,0	3,5	6,1	5,3	8,2	4,2	2,7	4,0	2,1
Woche 44			2,0	3,0	6,1	6,0	5,9	6,1	4,4	9,5	8,9	13,0	5,0	2,4
Woche 48			2,0	2,0	2,4	4,0	3,8	3,9	3,6	3,2	2,0	3,9	4,0	4,4
Woche 52			3,0	2,0	4,6	3,0	3,6	4,1	4,2	19,0	10,0	5,3	2,0	2,6
n			11	13	14	14	14	14	14	14	13	13	13	14
Min			< 1,0	< 1,0	1,4	< 2,0	2,1	2,7	3,2	2,4	< 1,0	2,5	2,0	1,6
P10			1,0	1,0	1,5	< 2,0	2,7	2,9	3,6	2,7	1,1	2,6	3,0	2,1
P50			< 1,0	< 1,0	2,7	3,0	3,6	4,1	5,3	3,8	4,0	3,3	3,0	2,7
P90			2,0	2,0	4,9	6,0	5,9	7,1	9,6	9,5	12,0	6,0	5,0	4,3
Max			3,0	3,0	6,1	8,0	6,9	18,1	15,3	19,0	18,0	13,0	5,0	4,4



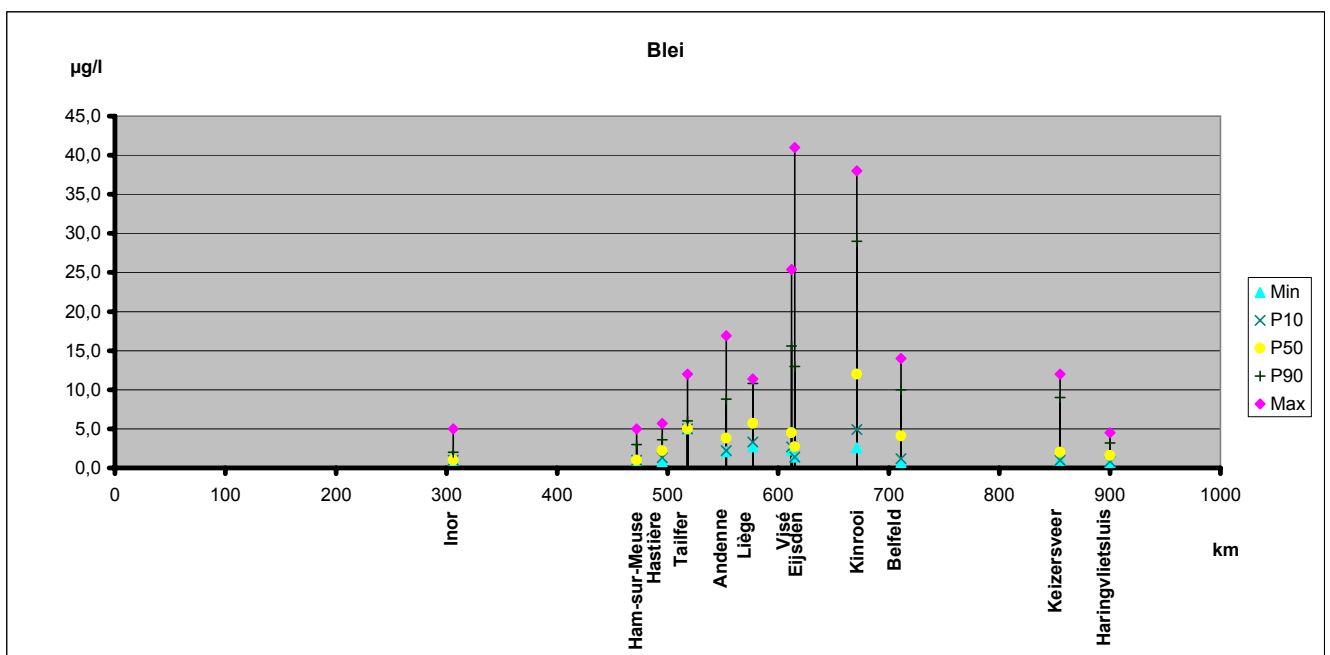
5.5 Chrom (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					2,1	2,3	3,0	3,7	6,0	11,0				1,2
Woche 4				1,0	2,0	4,2	2,7	2,7	2,9	3,2	7,8	3,1	3,0	< 0,1
Woche 8				1,0	2,0	3,0	1,8	2,7	1,9	2,2	2,2	2,4	3,0	2,2
Woche 12			1,0	1,0	1,1	2,0	1,4	1,6	1,2	1,7	2,1	0,9	1,0	4,2
Woche 16			< 1,0	1,0	< 1,0	2,2	1,3	2,0	3,0	1,0	< 1,5	1,2	< 1,0	1,5
Woche 20			< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,1	< 1,0	< 1,0	1,9	1,1	< 0,8	0,9	< 1,0	0,7
Woche 24			< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,4	1,1	1,1	2,8	1,0	2,8	1,0	< 1,0	1,1
Woche 28			< 1,0	< 1,0	1,8	1,7	3,1	2,9	2,1	1,4	4,0	0,4	< 1,0	1,4
Woche 32			< 1,0	1,0	1,0	1,8	1,4	1,8	2,2	1,4	< 1,0	0,7	< 1,0	0,6
Woche 36			< 1,0	< 1,0	1,3	1,5	1,8	2,8	2,3	1,1	1,2	0,6	< 1,0	0,6
Woche 40			< 1,0	< 1,0	1,4	2,0	1,7	3,3	1,8	1,8	1,7	< 0,1	< 1,0	0,1
Woche 44			< 1,0	1,0	2,4	17,8	2,2	2,1	1,9	4,4	5,2	12,0	5,0	1,0
Woche 48			< 1,0	< 1,0	1,2	20,0	1,2	1,2	1,2	1,5	4,1	1,1	< 1,0	3,4
Woche 52			2,0	1,0	1,4	3,0	3,1	1,2	< 1,0	16,0	2,9	2,5	< 1,0	0,8
n			11	13	14	14	14	14	14	14	13	13	13	14
Min			< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,4	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,0	< 0,8	< 0,1	< 1,0	< 0,1
P10			< 1,0	1,0	< 1,0	1,5	1,1	1,1	1,2	1,0	< 1,0	0,4	< 1,0	0,1
P50			< 1,0	< 1,0	1,4	2,2	1,8	2,1	2,1	1,7	2,2	1,0	< 1,0	1,1
P90			< 1,0	< 1,0	2,1	17,8	3,1	3,3	3,0	11,0	5,2	3,1	3,0	3,4
Max			2,0	< 1,0	2,4	20,0	3,1	3,7	6,0	16,0	7,8	12,0	5,0	4,2



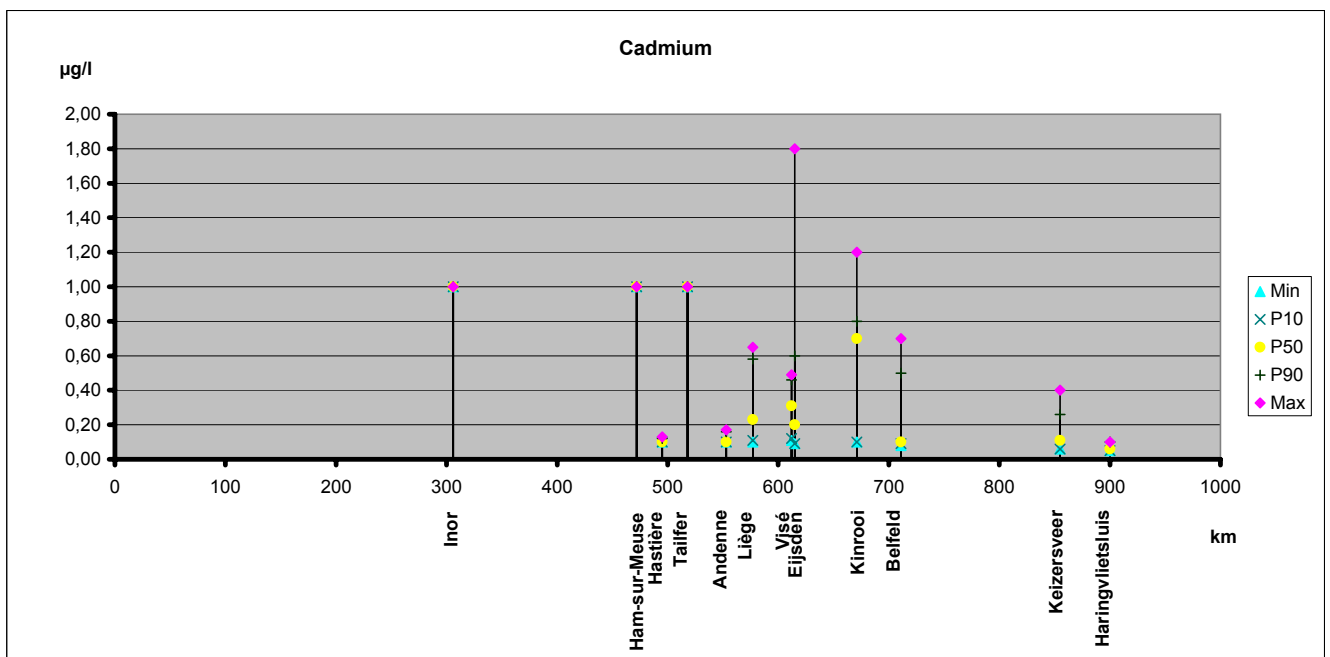
5.6 Blei (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					3,0	< 5,0	8,8	11,4	15,6	13,0				1,9
Woche 4				2,0	3,3	< 5,0	16,9	6,1	25,4	4,8	29,0	10,0	7,0	1,9
Woche 8				3,0	1,8	< 5,0	3,1	4,0	3,1	2,4	2,6	4,4	9,0	3,1
Woche 12			1,0	1,0	2,1	< 5,0	5,9	3,3	6,0	4,9	13,0	5,0	< 1,0	4,5
Woche 16			2,0	2,0	0,8	6,0	2,7	10,3	7,8	2,7	5,7	4,8	2,0	1,7
Woche 20			1,0	1,0	1,3	< 5,0	2,1	2,7	3,3	1,4	4,9	2,8	5,0	0,8
Woche 24			< 1,0	< 1,0	1,3	5,0	3,8	4,3	4,4	2,2	38,0	3,1	1,0	1,6
Woche 28			< 1,0	< 1,0	2,4	6,0	6,3	4,9	2,9	2,0	12,0	1,6	2,0	1,5
Woche 32			< 1,0	< 1,0	2,6	< 5,0	3,3	6,1	4,0	2,7	5,6	4,1	1,0	0,7
Woche 36			1,0	2,0	1,8	< 5,0	4,0	5,7	5,8	1,4	14,0	0,7	< 1,0	0,8
Woche 40			< 1,0	< 1,0	3,6	< 5,0	3,1	10,8	2,3	1,7	8,0	1,2	1,0	0,8
Woche 44			< 1,0	2,0	5,7	12,0	8,0	8,1	5,1	9,4	18,0	10,0	12,0	1,0
Woche 48			< 1,0	< 1,0	2,2	< 5,0	2,3	5,1	2,7	2,5	14,0	2,7	3,0	3,2
Woche 52			5,0	5,0	2,2	5,0	2,2	5,6	4,5	41,0	12,0	14,0	2,0	1,4
n			11	13	14	14	14	14	14	14	13	13	13	14
Min			< 1,0	< 1,0	0,8	< 5,0	2,1	2,7	2,3	1,4	2,6	0,7	< 1,0	0,7
P10			1,0	1,0	1,3	< 5,0	2,2	3,3	2,7	1,4	4,9	1,2	1,0	0,8
P50			1,0	< 1,0	2,2	< 5,0	3,8	5,7	4,5	2,7	12,0	4,1	2,0	1,6
P90			2,0	3,0	3,6	6,0	8,8	10,8	15,6	13,0	29,0	10,0	9,0	3,2
Max			5,0	5,0	5,7	12,0	16,9	11,4	25,4	41,0	38,0	14,0	12,0	4,5



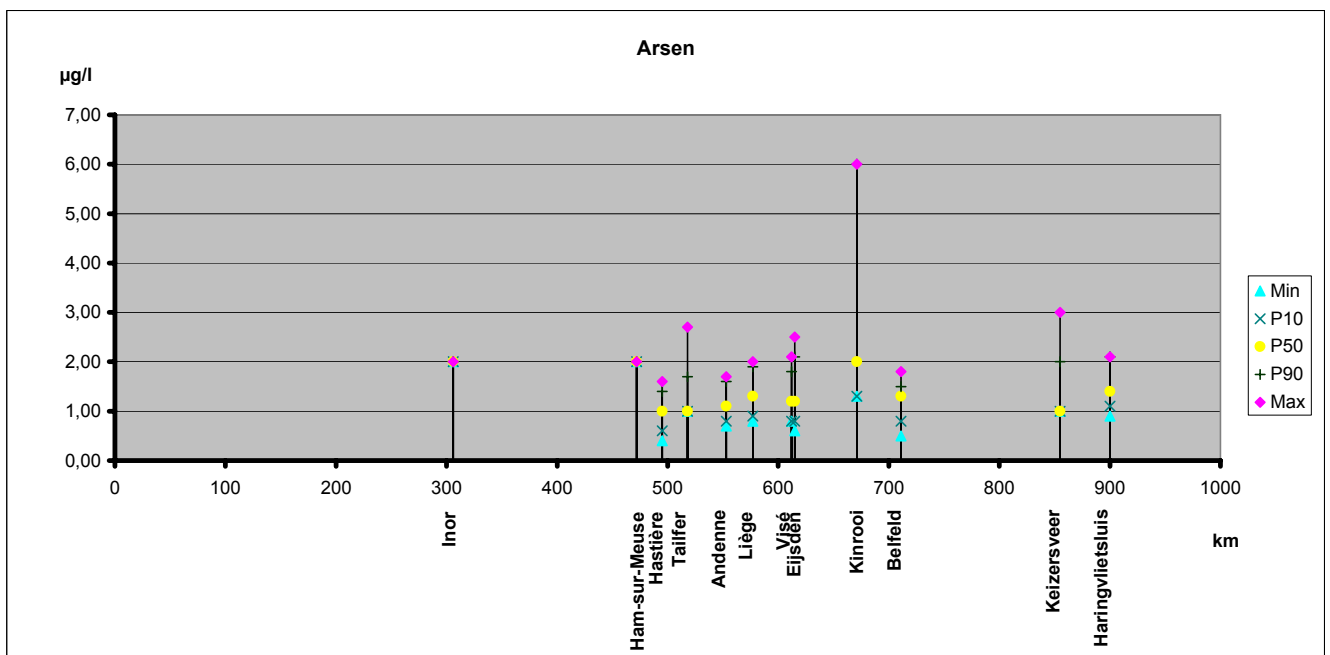
5.7 Cadmium (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0				< 0,10	< 1,00	0,14	0,23	0,39	0,40					0,06
Woche 4				< 1,00	< 0,10	< 1,00	0,14	0,14	0,49	0,20	< 1,20	0,30	0,16	0,10
Woche 8				< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	< 0,10	0,18	0,20	< 0,70	0,20	0,26	0,07
Woche 12			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	0,11	0,11	0,18	0,20	< 0,70	0,10	0,06	0,10
Woche 16			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	0,14	0,16	0,38	0,10	< 0,70	0,10	0,08	0,06
Woche 20			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,13	0,21	0,09	< 0,70	0,08	0,06	0,06
Woche 24			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,38	0,46	0,20	< 0,70	0,10	0,08	0,07
Woche 28			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,27	0,12	0,10	0,30	0,10	0,17	0,06
Woche 32			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,43	0,17	0,10	< 0,10	0,10	0,09	< 0,05
Woche 36			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,23	0,31	0,09	< 0,10	0,09	0,11	< 0,05
Woche 40			< 1,00	< 1,00	0,12	< 1,00	0,16	0,65	0,17	0,10	< 0,30	0,09	0,11	< 0,05
Woche 44			< 1,00	< 1,00	0,13	< 1,00	0,17	0,58	0,35	0,60	0,80	0,50	0,40	0,05
Woche 48			< 1,00	< 1,00	0,12	< 1,00	< 0,10	0,21	0,11	0,10	0,30	0,10	0,12	0,10
Woche 52			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,31	0,38	1,80	0,80	0,70	0,09	0,05
n			11	13	14	14	14	14	14	14	13	13	13	14
Min			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	< 0,10	0,11	0,09	< 0,10	0,08	0,06	< 0,05
P10			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,11	0,12	0,09	< 0,10	0,09	0,06	< 0,05
P50			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,23	0,31	0,20	< 0,70	0,10	0,11	0,06
P90			< 1,00	< 1,00	0,12	< 1,00	0,16	0,58	0,46	0,60	0,80	0,50	0,26	0,10
Max			< 1,00	< 1,00	0,13	< 1,00	0,17	0,65	0,49	1,80	< 1,20	0,70	0,40	0,10



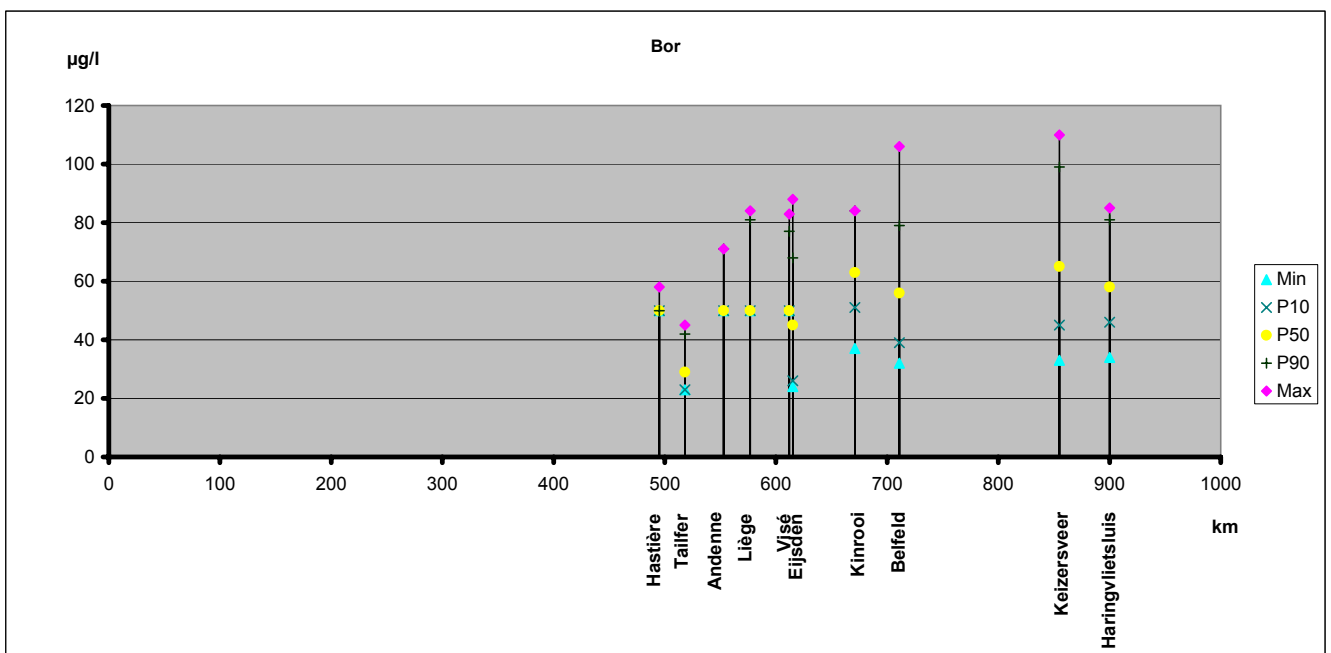
5.8 Arsen (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					1,00		1,10	1,30	1,40	2,10		1,10		1,30
Woche 4				<2,00	0,90	1,30	1,00	1,00	1,00	1,10	<2,50	1,40	1,00	1,20
Woche 8				<2,00	0,90	<1,00	0,80	0,90	0,80	0,90	<1,30	1,30	1,00	1,40
Woche 12			<2,00	<2,00	0,60	<1,00	0,90	0,80	0,80	0,90	<1,30	0,80	1,00	1,70
Woche 16			<2,00	<2,00	0,40	<1,00	0,70	0,90	0,90	0,60	<1,30	0,80	1,00	1,20
Woche 20			<2,00	<2,00	0,90	<1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	<2,50	0,80	<1,00	1,10
Woche 24			<2,00	2,00	1,00	<1,00	1,30	1,60	1,80	1,20	<2,50	1,30	<1,00	1,50
Woche 28			<2,00	<2,00	1,20	<1,00	1,30	1,70	1,40	1,20	<2,00	1,40	1,00	1,70
Woche 32			<2,00	<2,00	1,40	<1,00	1,70	2,00	1,60	1,40	<2,00	1,50	2,00	1,80
Woche 36			<2,00	<2,00	1,60	1,10	1,60	1,90	2,10	1,80	<6,00	1,50	1,00	2,10
Woche 40			2,00	<2,00	1,20	1,10	1,50	1,80	1,60	1,30	<6,00	1,30	1,00	0,90
Woche 44			<2,00	2,00	1,20	2,70	1,40	1,40	1,20	1,60	<2,00	1,80	3,00	2,10
Woche 48			<2,00	<2,00	0,90	1,70	1,00	1,00	0,90	0,90	<2,00	0,50	1,00	1,10
Woche 52			<2,00	<2,00	0,80	1,30	0,90	0,90	0,90	2,50	<2,00	1,30	1,00	1,10
n			11	13	14	13	14	14	14	14	13	14	13	14
Min			<2,00	<2,00	0,40	<1,00	0,70	0,80	0,80	0,60	<1,30	0,50	<1,00	0,90
P10			<2,00	<2,00	0,60	<1,00	0,80	0,90	0,80	0,80	<1,30	0,80	1,00	1,10
P50			<2,00	<2,00	1,00	<1,00	1,10	1,30	1,20	1,20	<2,00	1,30	1,00	1,40
P90			<2,00	<2,00	1,40	1,70	1,60	1,90	1,80	2,10	<6,00	1,50	2,00	2,10
Max			<2,00	<2,00	1,60	2,70	1,70	2,00	2,10	2,50	<6,00	1,80	3,00	2,10



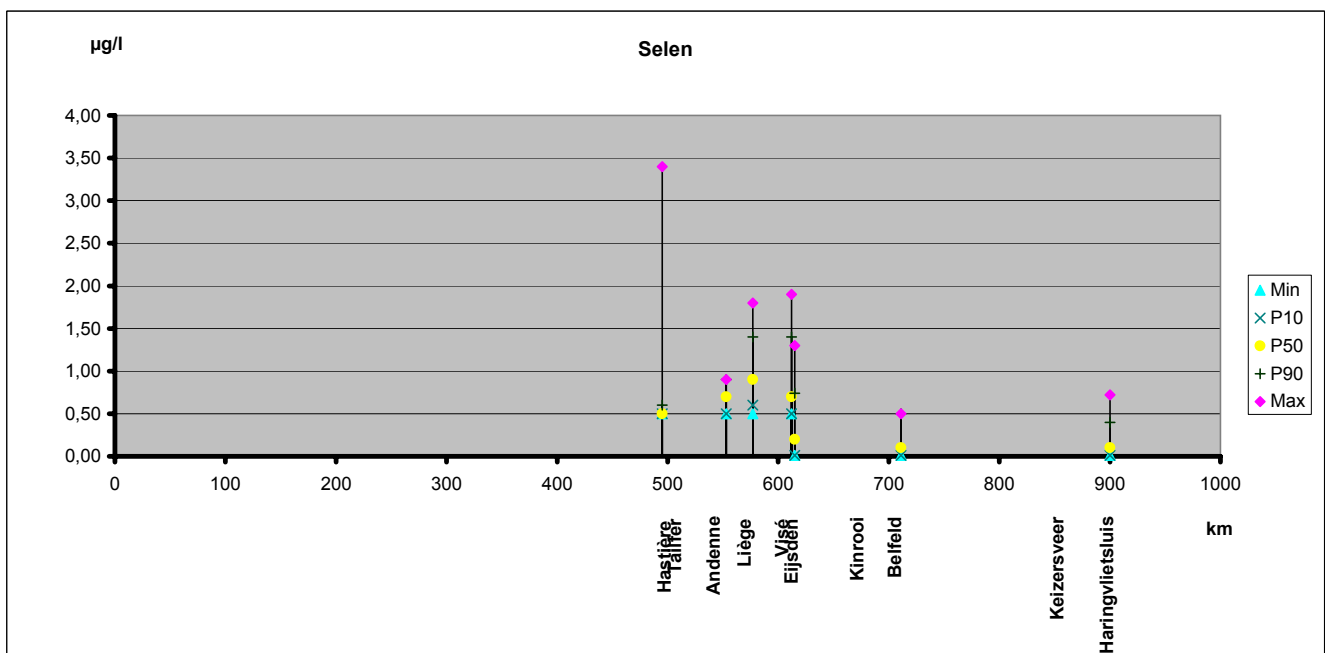
5.9 Bor (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					< 50	23	< 50	< 50	< 50	36		50		52
Woche 4					< 50	23	< 50	< 50	< 50	26	< 57	39	58	51
Woche 8					< 50	23	< 50	< 50	< 50	24	< 57	32	33	54
Woche 12					< 50	23	< 50	< 50	< 50	36	< 100	43	48	34
Woche 16					< 50	26	< 50	< 50	< 50	45	< 57	51	50	46
Woche 20					< 50	29	< 50	< 50	< 50	42	< 57	52	56	65
Woche 24					< 50	31	< 50	63	77	67	< 100	70	85	58
Woche 28					< 50	27	< 50	73	72	66	75	73	99	72
Woche 32					< 50	45	71	84	65	60	80	79	96	72
Woche 36					< 50	37	< 50	62	58	68	77	79	87	81
Woche 40					58	42	71	81	83	88	84	106	110	69
Woche 44					< 50	34	57	< 50	< 50	47	63	62	96	85
Woche 48					< 50	29	< 50	< 50	< 50	29	37	42	45	47
Woche 52					< 50	30	< 50	< 50	< 50	34	51	56	65	54
n					14	14	14	14	14	14	13	14	13	14
Min					< 50	23	< 50	< 50	< 50	24	37	32	33	34
P10					< 50	23	< 50	< 50	< 50	26	51	39	45	46
P50					< 50	29	< 50	< 50	< 50	45	63	56	65	58
P90					< 50	42	71	81	77	68	84	79	99	81
Max					58	45	71	84	83	88	84	106	110	85



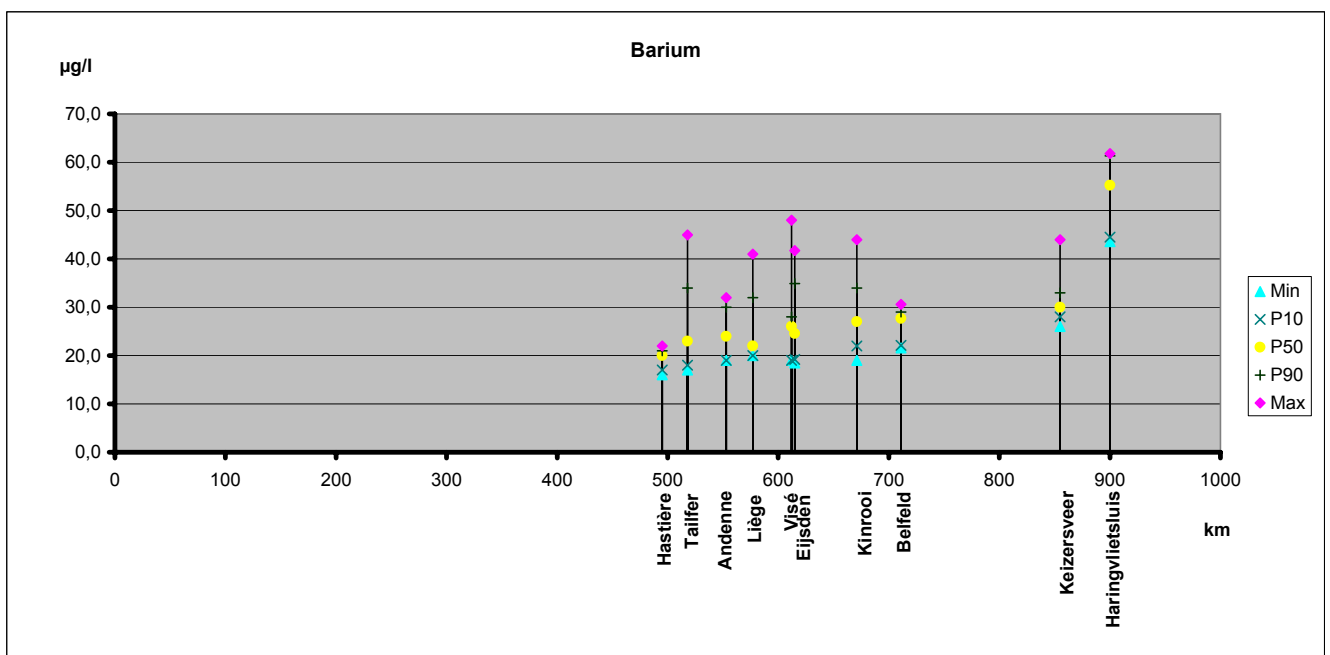
5.10 Selen ($\mu\text{g/l}$)

	Brixey	Saint Mithiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					< 0,50		0,70	0,70	< 0,50	0,16		0,50		< 0,01
Woche 4					< 0,50	< 2,00	0,50	0,60	0,60	< 0,01	< 5,00	< 0,01	< 1,00	0,12
Woche 8					< 0,50	< 2,00	< 0,50	0,60	0,60	0,08	< 5,00	< 0,01	< 1,00	< 0,01
Woche 12					< 0,50	< 2,00	0,70	< 0,50	< 0,50	1,30	< 5,00	< 0,01	< 1,00	< 0,01
Woche 16					< 0,50	< 2,00	< 0,50	0,70	0,70	0,10	< 5,00	0,06	< 1,00	< 0,01
Woche 20					< 0,50	< 2,00	0,60	0,70	0,60	0,14	< 5,00	0,04	< 1,00	0,72
Woche 24					< 0,50	< 2,00	0,80	1,20	1,40	0,32	< 5,00	0,28	< 1,00	< 0,01
Woche 28					3,40	< 2,00	0,70	1,00	0,80	0,20	< 2,00	0,10	< 1,00	0,14
Woche 32					< 0,50	< 2,00	0,90	1,80	1,20	0,28	< 2,00	0,28	< 1,00	0,10
Woche 36					0,60	< 2,00	0,70	1,40	1,10	0,74	< 2,00	0,48	< 1,00	< 0,01
Woche 40					< 0,50	< 2,00	0,90	1,10	1,90	0,38	< 2,00	0,44	< 1,00	0,16
Woche 44					< 0,50	< 2,00	0,60	1,20	0,70	0,46	< 2,00	0,50	< 1,00	0,32
Woche 48					< 0,50	< 2,00	0,80	0,90	0,60	0,02	< 2,00	0,08	< 1,00	0,40
Woche 52					< 0,50	< 2,00	< 0,50	0,60	0,60	< 0,01	< 2,00	< 0,01	< 1,00	< 0,01
n					14	13	14	14	14	14	13	14	13	14
Min					< 0,50		< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,01		< 0,01		< 0,01
P10					< 0,50		< 0,50	0,60	< 0,50	< 0,01		< 0,01		< 0,01
P50					< 0,50		0,70	0,90	0,70	0,20		0,10		0,10
P90					0,60		0,90	1,40	1,40	0,74		0,50		0,40
Max					3,40		0,90	1,80	1,90	1,30		0,50		0,72



5.11 Barium (µg/l)

	Brixey	Saint Mithiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					21,0	24,0	32,0	41,0	48,0	41,7		28,6		43,6
Woche 4					19,0	25,0	27,0	24,0	27,0	22,0	44,0	28,5	33,0	48,4
Woche 8					18,0	21,0	21,0	22,0	19,0	19,3	19,0	22,2	29,0	49,9
Woche 12					20,0	23,0	28,0	21,0	19,0	21,1	26,0	23,2	31,0	46,8
Woche 16					17,0	17,0	20,0	21,0	28,0	22,8	24,0	26,5	26,0	44,8
Woche 20					16,0	18,0	19,0	20,0	20,0	19,2	22,0	21,6	28,0	60,2
Woche 24					17,0	18,0	19,0	22,0	26,0	24,6	31,0	27,9	30,0	55,7
Woche 28					19,0	22,0	23,0	24,0	25,0	25,6	34,0	27,5	28,0	60,0
Woche 32					20,0	23,0	30,0	29,0	26,0	24,6	28,0	29,0	31,0	61,3
Woche 36					22,0	21,0	24,0	27,0	28,0	24,9	27,0	27,7	30,0	58,0
Woche 40					21,0	21,0	27,0	32,0	26,0	26,7	30,0	30,6	30,0	55,2
Woche 44					21,0	45,0	26,0	22,0	22,0	25,7	26,0	28,2	44,0	61,8
Woche 48					21,0	24,0	20,0	22,0	20,0	18,5	23,0	22,1	28,0	44,5
Woche 52					17,0	34,0	20,0	20,0	20,0	34,9	29,0	26,3	28,0	51,2
n					14	14	14	14	14	14	13	14	13	14
Min					16,0	17,0	19,0	20,0	19,0	18,5	19,0	21,6	26,0	43,6
P10					17,0	18,0	19,0	20,0	19,0	19,2	22,0	22,1	28,0	44,5
P50					20,0	23,0	24,0	22,0	26,0	24,6	27,0	27,7	30,0	55,2
P90					21,0	34,0	30,0	32,0	28,0	34,9	34,0	29,0	33,0	61,3
Max					22,0	45,0	32,0	41,0	48,0	41,7	44,0	30,6	44,0	61,8



6.1 Phenol-index

Nicht mehr gemessenen

6.2 Aniontenside (MBAS)

Nicht mehr gemessenen

6.3.1 Lindan (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,002	0,007	0,003	0,003	0,002	0,002		0,001		0,001
Woche 4	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,002	< 0,003	< 0,001	0,002	0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001		0,001
Woche 8	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,100	0,001
Woche 12	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,003	< 0,003	0,005	0,002	0,003	0,003	< 0,006	0,002		< 0,001
Woche 16	0,004		< 0,004	< 0,004	0,002		0,004	0,002	0,006	0,004	< 0,006	0,005	< 0,100	< 0,001
Woche 20	0,008		< 0,004	< 0,004	0,008	0,005	0,013	0,012	< 0,001	0,006	0,010	0,004	< 0,100	0,003
Woche 24	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	0,004	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,004	< 0,006	0,004	< 0,100	0,003
Woche 28	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,003	0,004	< 0,001	0,003	0,003	0,002		0,003	< 0,100	0,002
Woche 32	0,005		< 0,004	< 0,004	0,002		0,003	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,002	0,002	< 0,100	< 0,001
Woche 36	< 0,004		0,005	< 0,004	0,004	< 0,003	< 0,001	0,004	0,003	0,002	< 0,006	0,003	< 0,100	0,001
Woche 40	0,005		< 0,004	< 0,004	0,002	< 0,003	0,004	< 0,001	0,006	0,005	< 0,006	< 0,001	< 0,100	0,001
Woche 44	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,003	< 0,006	0,003	< 0,100	< 0,001
Woche 48	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,003	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,002	0,001	< 0,100	0,002
Woche 52			< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,003	0,002	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,002	0,002	< 0,100	< 0,001
n	12		13	13	14	12	14	14	14	14	12	14	11	14
Min	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,100	< 0,001
P10	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,100	0,001
P50	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,002	< 0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	< 0,006	0,002	< 0,100	0,001
P90	0,005		< 0,004	< 0,004	0,006	0,005	0,005	0,004	0,006	0,005	< 0,006	0,004	< 0,100	0,003
Max	0,008		0,005	< 0,004	0,008	0,007	0,013	0,012	0,007	0,006	0,010	0,005	< 0,100	0,003

6.3.2 Simazin (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010		< 0,010		< 0,010
Woche 4	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,040	< 0,010
Woche 8	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,040	< 0,010
Woche 12	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	0,026	< 0,020	0,117	0,050	< 0,030	< 0,010	< 0,040	< 0,010
Woche 16	0,044		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	0,044	< 0,020	0,010	< 0,030	< 0,010	0,070	< 0,010
Woche 20	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	0,024	0,034	0,039	< 0,010	0,070	0,030	< 0,040	< 0,010
Woche 24	0,270		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	0,038	< 0,020	0,034	0,020	0,076	0,030	0,050	0,020
Woche 28	0,041		< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,012	0,023	0,050	0,034	0,030	< 0,030	0,040	0,060	0,020
Woche 32	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,012	0,034	0,096	0,149	0,120	< 0,050	0,040	0,050	0,020
Woche 36	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,013	0,029	0,048	0,106	0,080	< 0,050	0,040	0,040	0,040
Woche 40	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,011	0,024	0,040	0,031	0,020	< 0,050	0,030	< 0,040	0,010
Woche 44	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,040	< 0,010
Woche 48	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,040	< 0,010
Woche 52			< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	0,023	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,040	
n	12		13	13	14	14	14	14	14	14	13	14	13	13
Min	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,040	< 0,010
P10	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,040	< 0,010
P50	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	0,023	0,023	0,034	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,040	0,010
P90	0,044		< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,012	0,034	0,050	0,117	0,080	0,070	0,040	0,060	0,020
Max	0,270		< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,013	0,038	0,096	0,149	0,120	0,076	0,040	0,070	0,040

6.3.3 Atrazin (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,026	0,025	0,046	0,032	0,035	< 0,010		0,030		0,020
Woche 4	< 0,025		< 0,025	< 0,025	0,020	0,028	0,024	0,038	0,027	0,020	< 0,030	0,020	0,040	< 0,010
Woche 8	< 0,025		< 0,025	< 0,025	0,024	< 0,020	< 0,020	0,028	0,025	0,020	< 0,030	0,020	< 0,030	0,020
Woche 12	< 0,025		< 0,025	0,027	0,043	0,037	0,042	0,042	0,040	0,030	< 0,030	0,030	0,030	0,010
Woche 16	0,171		< 0,025	< 0,025	0,030	0,034	0,051	0,039	0,028	0,020	< 0,050	0,020	< 0,030	0,010
Woche 20	0,647		0,148	0,094	0,094	0,127	0,148	0,170	0,145	0,020	0,140	0,120	0,120	0,010
Woche 24	1,773		0,167	0,148	0,435	0,168	0,237	0,141	0,183	0,100	0,191	0,120	0,090	0,090
Woche 28	0,156		< 0,025	0,030	0,112	0,116	0,217	0,286	0,256	0,190	0,230	0,210	0,150	0,070
Woche 32	0,165		0,068	0,034	0,064	0,072	0,106	0,145	0,102	0,080	0,130	0,090	0,100	0,050
Woche 36	< 0,025		0,031	0,029	0,065	0,054	0,076	0,115	0,106	0,090	0,080	0,060	0,070	0,060
Woche 40	0,173		0,033	0,027	0,052	0,047	0,056	0,081	0,066	0,060	0,110	0,050	0,050	0,030
Woche 44	0,050		0,051	< 0,025	0,032	0,037	0,041	0,062	0,045	0,030	< 0,050	0,040	0,030	0,020
Woche 48	< 0,025		< 0,025	< 0,025	0,024	0,021	0,025	0,030	0,021	0,020	< 0,030	0,020	< 0,030	0,020
Woche 52			< 0,025	< 0,025	0,030	0,025	0,020	0,076	0,058	0,020	< 0,050	0,010	< 0,030	
n	12		13	13	14	14	14	14	14	14	13	14	13	13
Min	< 0,025		< 0,025	< 0,025	0,020	< 0,020	< 0,020	0,028	0,021	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,030	< 0,010
P10	< 0,025		< 0,025	< 0,025	0,024	0,021	0,020	0,030	0,025	0,020	< 0,030	0,020	0,030	0,010
P50	0,156		< 0,025	0,027	0,049	0,037	0,051	0,076	0,066	0,030	< 0,050	0,040	0,040	0,020
P90	0,647		0,148	0,094	0,120	0,127	0,217	0,170	0,256	0,100	0,191	0,120	0,120	0,070
Max	1,773		0,167	0,148	0,435	0,168	0,237	0,286	0,365	0,190	0,230	0,210	0,150	0,090

6.3.4 Desethylatrazin (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,066	0,059	0,068	0,063	0,052	< 0,010		< 0,010		0,010
Woche 4	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,032	0,060	0,056	0,097	0,048	< 0,050	< 0,030	< 0,050	0,010	< 0,050
Woche 8	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,054	0,042	0,041	0,040	0,053	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,010	< 0,050
Woche 12	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,078	0,066	0,057	0,062	0,067	< 0,050	0,070	< 0,050	0,030	< 0,050
Woche 16	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,080	0,073	0,111	0,072	0,063	< 0,050	0,090	< 0,050	0,030	< 0,050
Woche 20	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,062	0,053	0,065	0,058	0,056	< 0,050	< 0,030	< 0,050	0,030	< 0,050
Woche 24	0,165		0,079	< 0,050	0,088	0,073	0,071	0,049	0,044	< 0,050	< 0,030	< 0,050	0,040	< 0,050
Woche 28	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,066	0,077	0,073	0,070	0,066	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,040	< 0,050
Woche 32	< 0,050		0,069	< 0,050	0,063	0,090	0,061	0,077	0,072	< 0,050	< 0,030	< 0,050	0,030	< 0,050
Woche 36	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,092	0,063	0,087	0,118	0,080	< 0,050	< 0,030	< 0,050	0,030	< 0,050
Woche 40	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,094	0,060	0,093	0,079	0,074	< 0,050	< 0,030	< 0,050	0,020	< 0,050
Woche 44	< 0,050		0,073	< 0,050	0,042		0,078	0,084	0,069	< 0,050	< 0,030	< 0,050	0,020	< 0,050
Woche 48	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,049	0,042	0,049	0,047	0,046	< 0,050	< 0,030	< 0,050	0,010	< 0,050
Woche 52			< 0,050	< 0,050	0,052	0,045	0,045	0,055	0,037	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,010	
n	12		13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	13	13
Min	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,032	0,042	0,041	0,040	0,037	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,010	0,010
P10	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,049	0,042	0,045	0,047	0,044	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,010	< 0,050
P50	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,066	0,060	0,068	0,070	0,062	< 0,050	< 0,030	< 0,050	0,030	< 0,050
P90	< 0,050		0,073	< 0,050	0,092	0,077	0,093	0,097	0,080	< 0,050	0,070	< 0,050	0,040	< 0,050
Max	0,165		0,079	< 0,050	0,102	0,090	0,111	0,118	0,091	< 0,050	0,090	< 0,050	0,040	< 0,050

6.3.5 Diuron (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,020	< 0,010	0,020	0,030	0,030	< 0,050		< 0,050		< 0,050
Woche 4	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,020	0,020	0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,050	0,024	< 0,050
Woche 8	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,020	< 0,050
Woche 12	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	0,050	0,030	0,050	0,060	< 0,030	< 0,050	0,039	< 0,050
Woche 16	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,030	0,020	0,030	0,110	0,040	0,080	0,370	< 0,050	0,045	< 0,050
Woche 20	0,177		< 0,020	< 0,020	0,050	0,080	0,170	0,180	0,160	0,260	0,370	0,240	0,190	< 0,050
Woche 24	0,101		< 0,020	0,224	0,130	0,090	1,300	0,380	0,740	0,450	0,373	0,230	0,180	0,060
Woche 28	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,120	0,080	0,300	0,550	0,480	0,450	0,280	0,400	0,300	0,070
Woche 32	0,080		< 0,020	0,078	0,080	0,110	0,300	0,580	0,360	0,330	0,260	0,300	0,300	0,070
Woche 36	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,050	0,050	0,150	0,260	0,280	0,350	0,190	0,310	0,300	0,050
Woche 40	0,490		< 0,020	< 0,020	0,030	0,040	0,090	0,190	0,170	0,220	0,230	0,170	0,180	0,080
Woche 44	0,146		< 0,020	< 0,020	0,040	0,060	0,150	0,090	0,110	0,100	0,110	0,140	0,150	0,050
Woche 48	0,080		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,020	0,020	< 0,030	0,030	0,037	0,030
Woche 52			< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	< 0,050	0,040	0,035	0,020
n	12		13	13	14	14	14	14	14	14	13	14	13	14
Min	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	< 0,030	0,030	< 0,020	0,020
P10	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,020	< 0,020	0,020	0,020	< 0,030	0,040	0,024	0,030
P50	0,080		< 0,020	< 0,020	0,050	0,040	0,090	0,110	0,170	0,100	0,190	0,140	0,150	< 0,050
P90	0,177		< 0,020	0,078	0,130	0,090	0,300	0,550	0,520	0,450	0,370	0,310	0,300	0,070
Max	0,490		< 0,020	0,224	0,180	0,110	1,300	0,580	0,740	0,450	0,373	0,400	0,300	0,080

6.3.6 Isoproturon ($\mu\text{g/l}$)

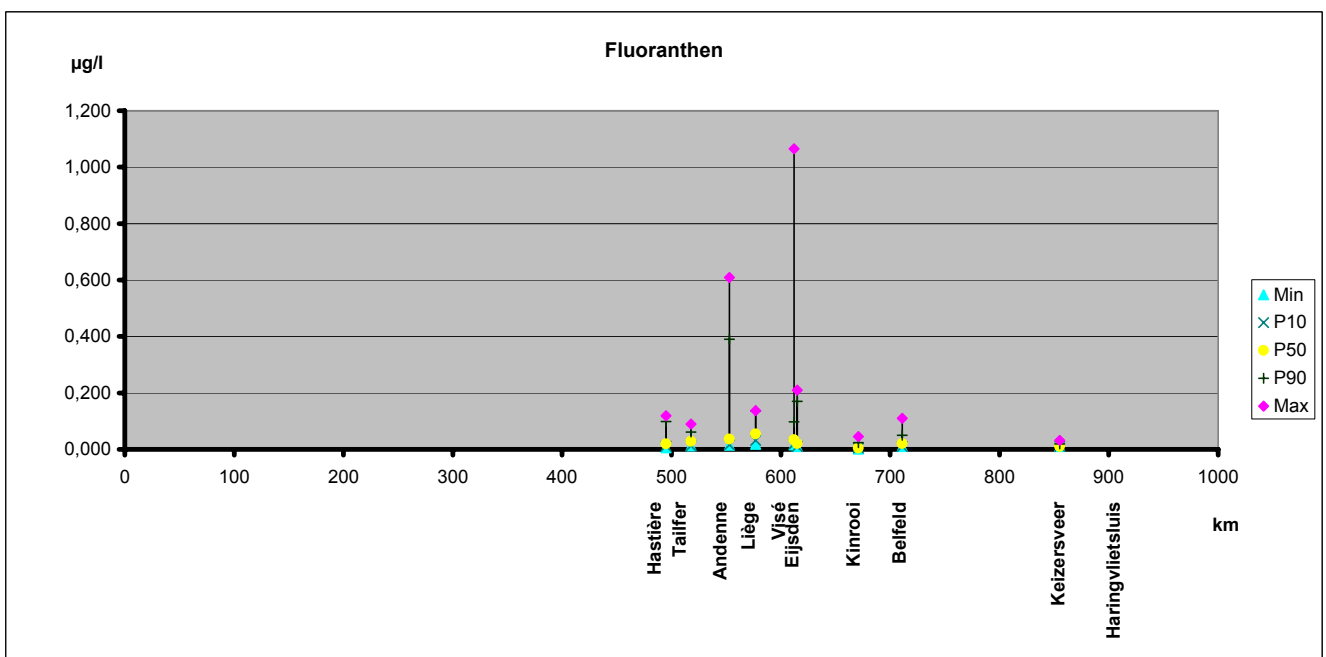
	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,020	< 0,020	0,040	0,050	0,040	< 0,050		< 0,050		0,170
Woche 4	0,086		0,016	< 0,010	0,020	< 0,020	0,020	0,020	0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,008	0,100
Woche 8	< 0,010		< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,020	0,020	0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,008	< 0,050
Woche 12	0,376		0,762	0,225	0,140	0,180	0,470	0,350	0,180	0,150	0,150	0,110	0,120	< 0,050
Woche 16	0,265		< 0,010	< 0,010	0,040	0,040	0,070	0,050	0,060	0,080	< 0,030	0,100	0,140	0,230
Woche 20	0,186		0,087	< 0,010	0,060	0,050	0,120	0,070	0,050	0,070	0,110	0,100	0,080	0,100
Woche 24	0,011		< 0,010	< 0,010	0,030	0,020	0,030	0,020	0,030	0,020	0,160	0,030	0,047	< 0,050
Woche 28	< 0,010		< 0,010	< 0,010	0,030	< 0,020	0,050	0,040	0,040	0,010	< 0,030	0,020	0,120	0,020
Woche 32	< 0,010		< 0,010	< 0,010	< 0,020		0,020	0,070	0,210	0,100	< 0,030	0,020	0,090	0,010
Woche 36	1,633		< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,030	0,020	0,010	< 0,030	0,030	0,034	< 0,010
Woche 40	0,160		< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,010	< 0,030	0,020	0,035	< 0,010
Woche 44	0,370		0,194	0,192	0,150	0,140	0,080	0,080	0,060	0,050	< 0,050	0,050	< 0,008	0,030
Woche 48	0,251		0,093	0,061	0,060	0,070	0,140	0,090	0,080	0,090	0,100	0,130	< 0,008	0,150
Woche 52			< 0,010	< 0,010	0,020	0,020	0,040	0,040	0,030	0,020	0,060	0,040	< 0,008	0,070
n	12		13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	13	14
Min	< 0,010		< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,010	< 0,030	0,020	< 0,008	< 0,010
P10	< 0,010		< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,020	0,020	0,020	0,010	< 0,030	0,020	< 0,008	< 0,010
P50	0,186		< 0,010	< 0,010	0,030	< 0,020	0,040	0,050	0,040	< 0,050	< 0,030	< 0,050	0,035	< 0,050
P90	0,376		0,194	0,192	0,140	0,140	0,140	0,090	0,180	0,100	0,150	0,110	0,120	0,170
Max	1,633		0,762	0,225	0,150	0,180	0,470	0,350	0,210	0,150	0,160	0,130	0,140	0,230

6.3.7 Endosulfan α ($\mu\text{g/l}$)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001		< 0,001
Woche 4	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,002	< 0,001		< 0,001
Woche 8	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
Woche 12	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,002	< 0,001		< 0,001
Woche 16	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
Woche 20	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
Woche 24	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
Woche 28	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,300	< 0,001
Woche 32	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
Woche 36	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
Woche 40	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
Woche 44	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,003	< 0,002	0,002	< 0,300	< 0,001
Woche 48	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
Woche 52			< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	0,001	< 0,300	< 0,001
n	12		13	13	14	12	14	14	13	14	12	14	11	14
Min	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
P10	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
P50	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
P90	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,002	0,001	< 0,300	< 0,001
Max	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	0,003	0,003	< 0,002	0,002	< 0,300	< 0,001

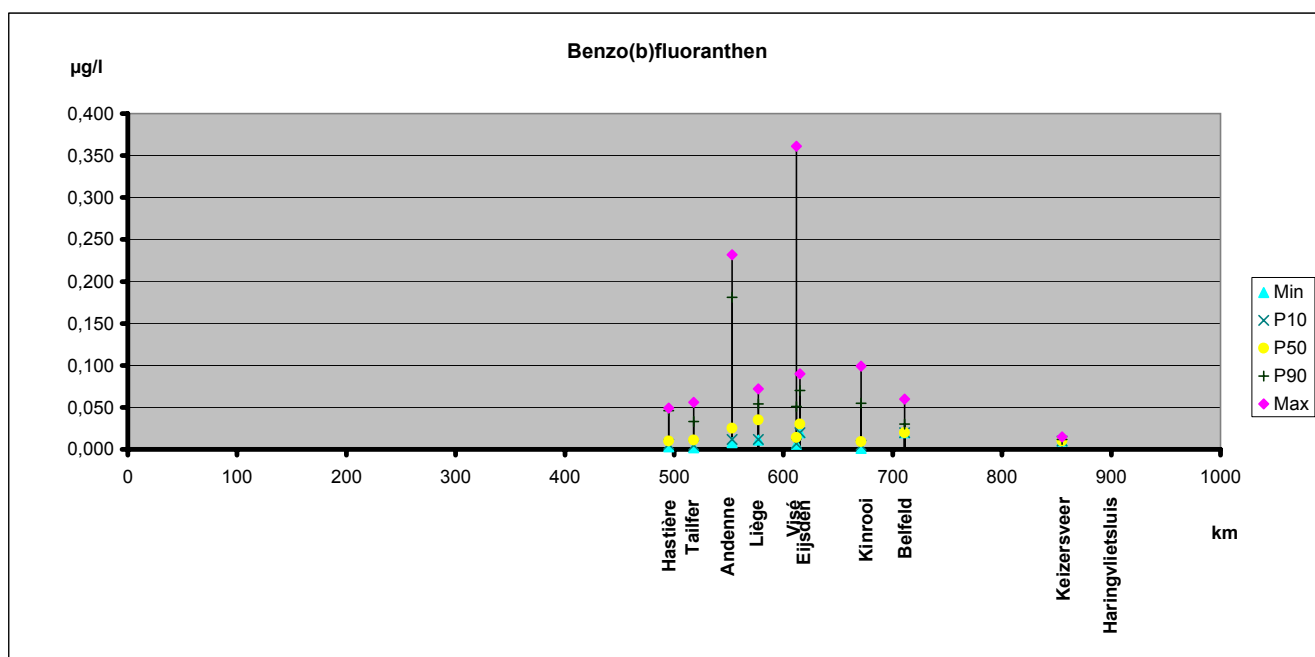
6.4.1 Fluoranthen (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,119	0,036	0,609	0,032	1,065			0,030		< 0,010
Woche 4					0,099	0,055	0,390	0,136	0,098	< 0,170	0,045	< 0,110		< 0,010
Woche 8					0,032	0,020	0,142	0,050	0,052	0,040	0,013	0,050	0,032	< 0,010
Woche 12					0,025	0,030	0,147	0,121	0,085	0,110	0,009	0,020	0,015	< 0,010
Woche 16					0,012	0,061	0,032	0,071	0,030	0,020	< 0,004	0,020	0,019	0,010
Woche 20					0,011	0,012	0,021	0,037	0,034	< 0,010	0,004	< 0,020	< 0,010	< 0,010
Woche 24					0,014	0,012	0,016	0,137	0,019	0,010	< 0,004	< 0,010	0,013	< 0,020
Woche 28					0,019	0,016	0,036	0,049	0,016	< 0,020	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 32					0,006	0,028	0,021	0,055	0,027	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 36					0,022	0,049	0,034	0,018	0,028	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 40					0,016	0,013	0,015	0,072	0,020	0,210	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 44					0,085	0,090	0,072	0,061	0,044	0,060	0,024	0,050	0,017	< 0,010
Woche 48					0,014	0,015	0,045	0,043	0,034	< 0,010	0,004	0,010	0,010	< 0,020
Woche 52					0,018	0,014	0,035	0,053	0,024	0,170	< 0,001	0,030	0,010	< 0,010
n					14	14	14	14	14	13	13	14	12	14
Min					0,006	0,012	0,015	0,018	0,016	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	
P10					0,011	0,012	0,016	0,032	0,019	0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	
P50					0,019	0,028	0,036	0,055	0,034	< 0,020	< 0,004	0,020	0,010	
P90					0,099	0,061	0,390	0,136	0,098	0,170	0,024	0,050	0,019	
Max					0,119	0,090	0,609	0,137	1,065	0,210	0,045	< 0,110	0,032	



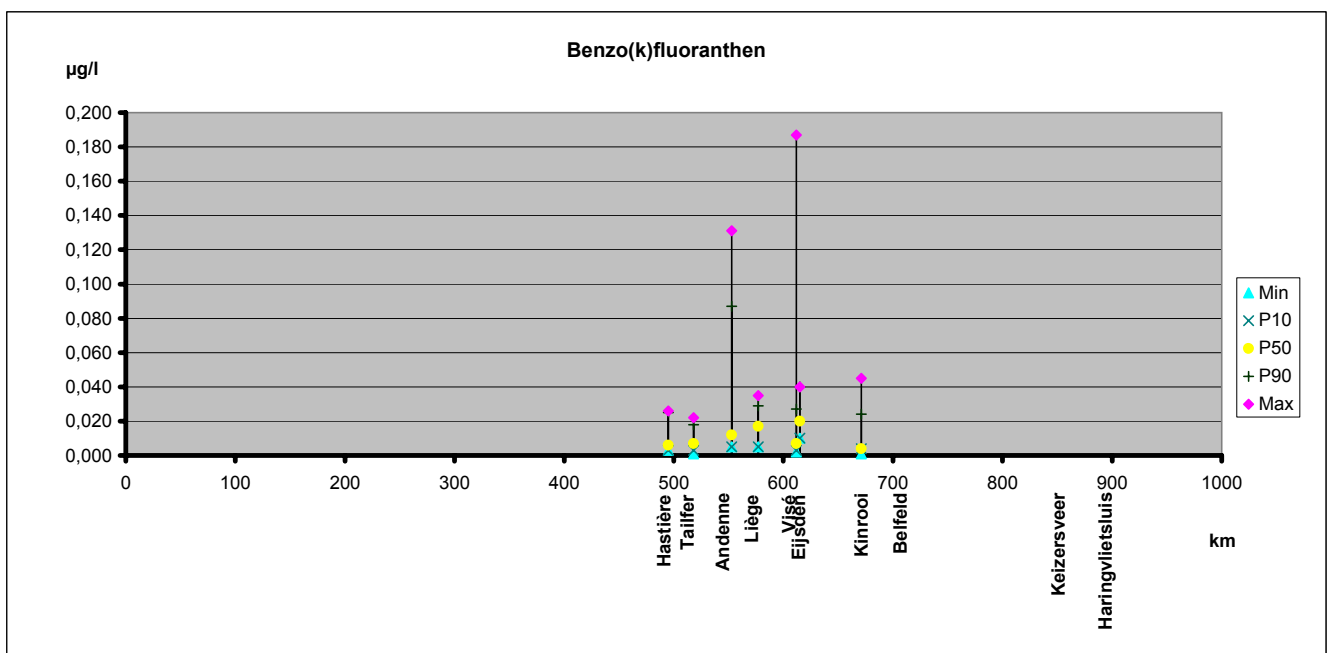
6.4.2 Benzo(b)fluoranthen ($\mu\text{g/l}$)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,049	0,023	0,232	0,028	0,361			< 0,020		< 0,020
Woche 4					0,036	0,033	0,181	0,054	0,051	0,030	0,099	< 0,030		< 0,030
Woche 8					0,017	0,011	0,057	0,023	0,022	< 0,020	0,027	< 0,020	0,015	< 0,020
Woche 12					0,017	0,016	0,078	0,072	0,040	< 0,040	0,019	< 0,030	0,011	< 0,020
Woche 16					0,006	0,002	0,015	0,035	0,010	< 0,030	0,005	< 0,020	0,012	< 0,020
Woche 20					0,003	0,006	0,015	0,012	0,014	< 0,070	0,007	< 0,060	< 0,010	< 0,020
Woche 24					0,006	0,005	0,008	0,036	0,007	< 0,020	0,006	< 0,020	< 0,010	< 0,030
Woche 28					0,008	0,011	0,025	0,014	0,007	< 0,020	0,009	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 32					0,007	0,012	0,015	0,023	0,010	< 0,020	0,009	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 36					0,014	0,029	0,034	0,011	0,027	< 0,020	0,006	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 40					0,010	0,006	0,015	0,046	0,006	0,040	0,008	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 44					0,046	0,056	0,042	0,041	0,028	0,040	0,055	0,030	< 0,010	< 0,020
Woche 48					0,008	0,010	0,017	0,028	0,012	< 0,020	0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 52					0,009	0,008	0,012	0,039	0,011	0,090	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,020
n					14	14	14	14	14	13	13	14	12	14
Min					0,003	0,002	0,008	0,011	0,006	< 0,020	< 0,001	< 0,020	< 0,010	
P10					0,006	0,005	0,012	0,012	0,007	< 0,020	0,005	< 0,020	< 0,010	
P50					0,010	0,011	0,025	0,035	0,014	0,030	0,009	< 0,020	< 0,010	
P90					0,046	0,033	0,181	0,054	0,051	< 0,070	0,055	0,030	0,012	
Max					0,049	0,056	0,232	0,072	0,361	0,090	0,099	< 0,060	0,015	



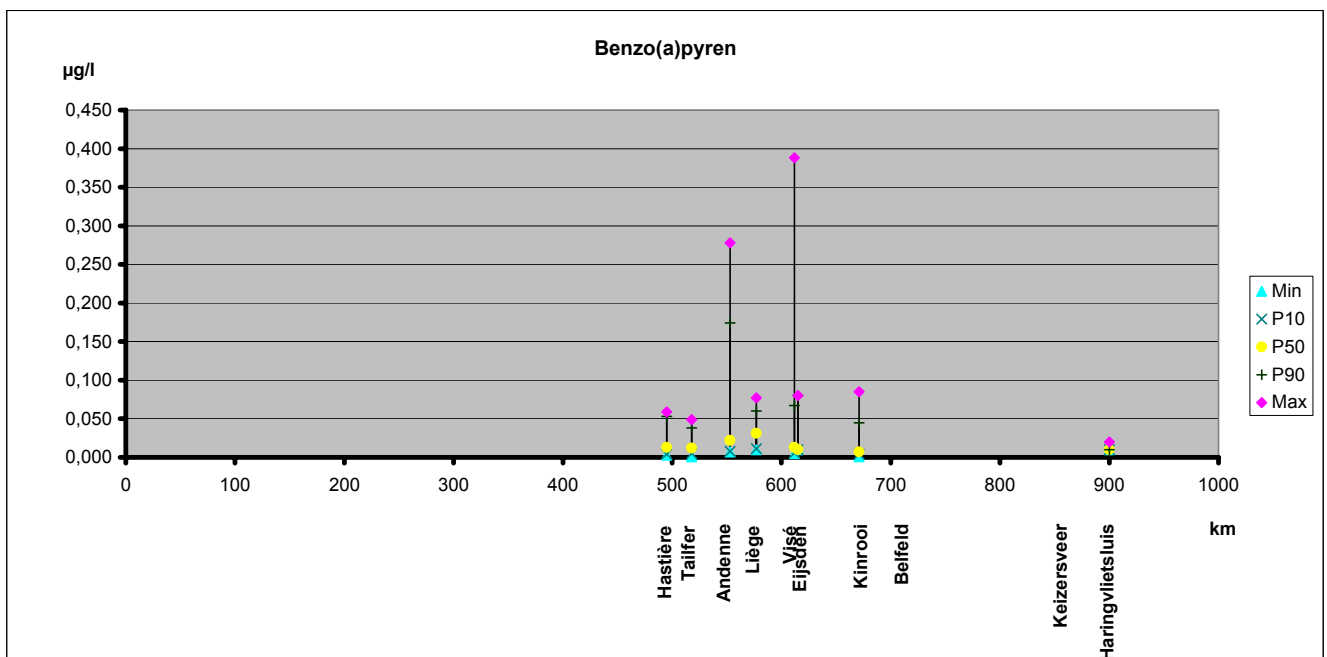
6.4.3 Benzo(k)fluoranthen ($\mu\text{g/l}$)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,026	0,012	0,131	0,017	0,187			< 0,010		0,010
Woche 4					0,020	0,018	0,087	0,029	0,027	0,020	0,045	< 0,020		< 0,010
Woche 8					0,009	0,008	0,029	0,011	0,011	< 0,010	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 12					0,009	0,009	0,040	0,035	0,025	< 0,030	0,009	< 0,020	< 0,010	< 0,010
Woche 16					0,003	0,001	0,007	0,017	0,005	< 0,020	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,030
Woche 20					0,003	0,003	0,006	0,005	0,007	< 0,040	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 24					0,003	0,003	0,005	0,018	0,005	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 28					0,004	0,003	0,012	0,006	0,003	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 32					0,003	0,007	0,007	0,011	0,004	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 36					0,006	0,012	0,014	0,005	0,011	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 40					0,004	0,003	0,006	0,020	0,002	0,020	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 44					0,025	0,022	0,019	0,017	0,011	0,020	0,024	< 0,030	< 0,010	< 0,010
Woche 48					0,003	0,004	0,007	0,011	0,005	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 52					0,008	0,004	0,005	0,015	0,005	0,040	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n					14	14	14	14	14	13	13	14	12	14
Min					0,003	0,001	0,005	0,005	0,002	< 0,010	< 0,001			
P10					0,003	0,003	0,005	0,005	0,003	< 0,010	< 0,004			
P50					0,006	0,007	0,012	0,017	0,007	0,020	< 0,004			
P90					0,025	0,018	0,087	0,029	0,027	< 0,040	0,024			
Max					0,026	0,022	0,131	0,035	0,187	< 0,040	0,045			



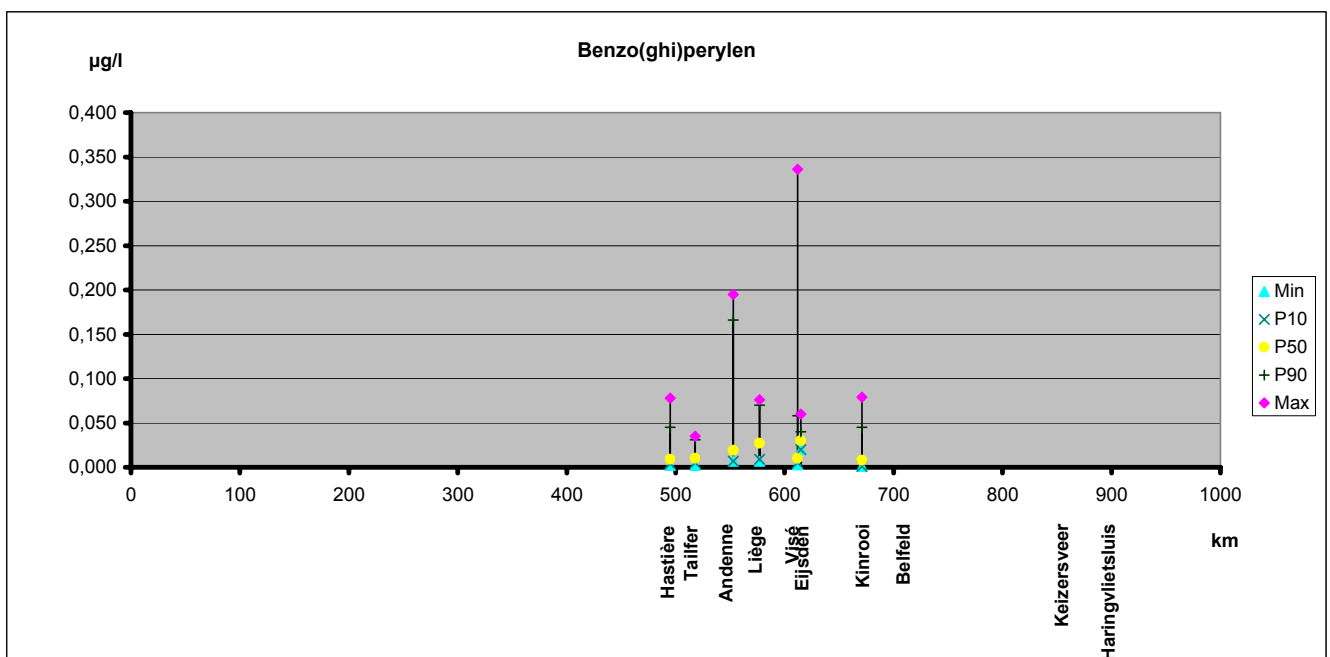
6.4.4 Benzo(a)pyren (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,053	0,030	0,278	0,028	0,388			< 0,010		0,020
Woche 4					0,039	0,038	0,174	0,060	0,067	< 0,030	0,085	< 0,010		< 0,010
Woche 8					0,016	0,012	0,050	0,020	0,021	< 0,020	0,024	< 0,020	< 0,010	< 0,010
Woche 12					0,014	0,017	0,075	0,077	0,043	< 0,050	0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 16					0,004	0,001	0,012	0,037	0,010	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 20					0,003	0,005	0,012	0,010	0,013	< 0,010	0,006	< 0,030	< 0,010	< 0,010
Woche 24					0,005	0,006	0,007	0,044	0,006	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 28					0,008	0,006	0,022	0,013	0,005	< 0,010	0,008	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 32					0,006	0,012	0,012	0,026	0,008	< 0,010	0,007	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 36					0,013	0,027	0,027	0,011	0,019	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 40					0,013	0,007	0,011	0,048	0,009	0,080	0,007	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 44					0,059	0,049	0,040	0,039	0,027	< 0,030	0,045	< 0,030	< 0,010	< 0,010
Woche 48					0,009	0,007	0,013	0,024	0,013	< 0,010	0,009	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 52					0,011	0,005	0,008	0,031	0,009	0,080	< 0,001	0,010		< 0,010
n					14	14	14	14	14	13	13	14	11	14
Min					0,003	0,001	0,007	0,010	0,005	< 0,010	< 0,001			< 0,010
P10					0,004	0,005	0,008	0,011	0,006	< 0,010	0,004			< 0,010
P50					0,013	0,012	0,022	0,031	0,013	< 0,010	0,007			< 0,010
P90					0,053	0,038	0,174	0,060	0,067	0,080	0,045			< 0,010
Max					0,059	0,049	0,278	0,077	0,388	0,080	0,085			0,020



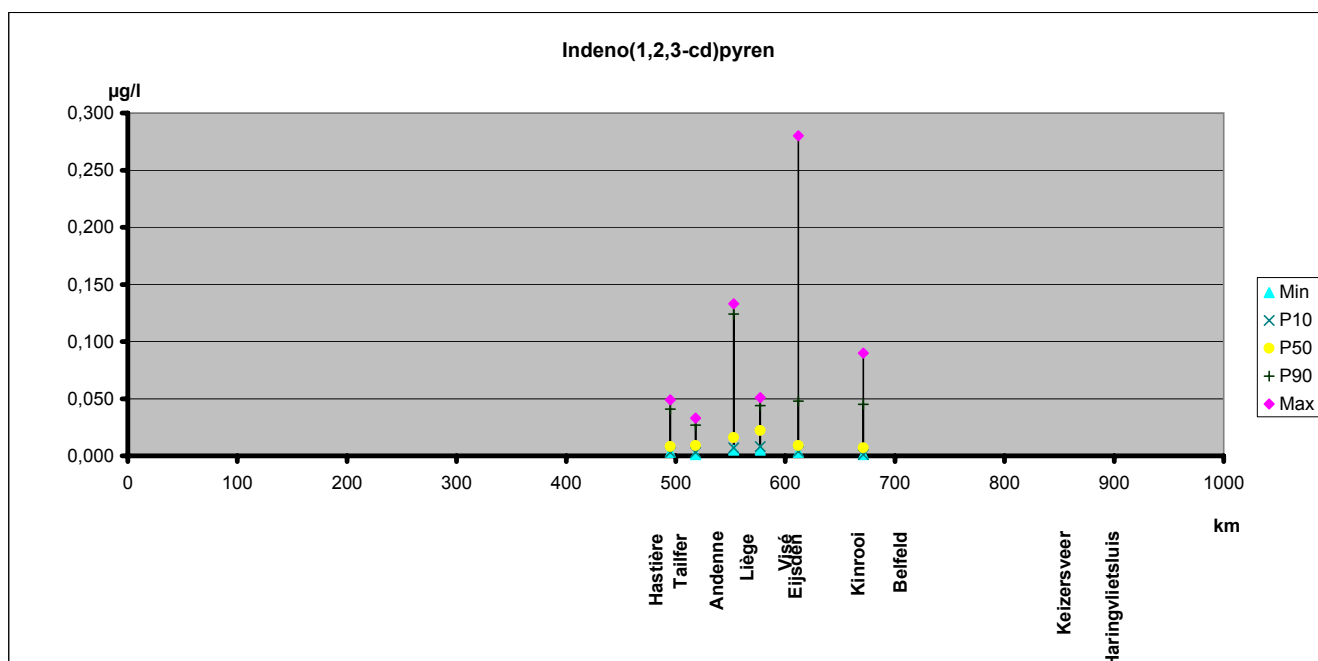
6.4.5 Benzo(ghi)perylene ($\mu\text{g/l}$)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,045	0,026	0,195	0,027	0,336			< 0,020		0,020
Woche 4					0,040	0,035	0,166	0,076	0,058	< 0,030	0,079	0,030		< 0,020
Woche 8					0,013	0,010	0,047	0,013	0,012	< 0,020	0,018	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 12					0,017	0,016	0,066	0,070	0,044	< 0,030	0,016	< 0,020	< 0,010	< 0,030
Woche 16					0,004	0,002	0,013	0,031	0,007	< 0,030	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 20					0,002	0,009	0,010	0,009	0,010	< 0,040	0,006	< 0,030	< 0,010	< 0,020
Woche 24					0,006	0,006	0,007	0,039	0,007	< 0,030	0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,030
Woche 28						0,007	0,019	0,010	0,003	< 0,030	0,007	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 32					0,007	0,010	0,016	0,022	0,007	< 0,020	0,008	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 36					0,009	0,021	0,020	0,007	0,020	< 0,020	0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 40					0,007	0,005	0,008	0,041	0,005	< 0,030	0,008	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 44					0,036	0,031	0,028	0,024	0,017	< 0,030	0,045	0,030	< 0,010	< 0,020
Woche 48					0,005	0,007	0,010	0,015	0,007	< 0,020	0,008	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 52					0,078	0,007	0,007	0,038	0,008	0,060	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,020
n					13	14	14	14	14	13	13	14	12	14
Min					0,002	0,002	0,007	0,007	0,003	< 0,020	< 0,001			
P10					0,004	0,005	0,007	0,009	0,005	< 0,020	< 0,001			
P50					0,009	0,010	0,019	0,027	0,010	< 0,030	0,008			
P90					0,045	0,031	0,166	0,070	0,058	< 0,040	0,045			
Max					0,078	0,035	0,195	0,076	0,336	0,060	0,079			



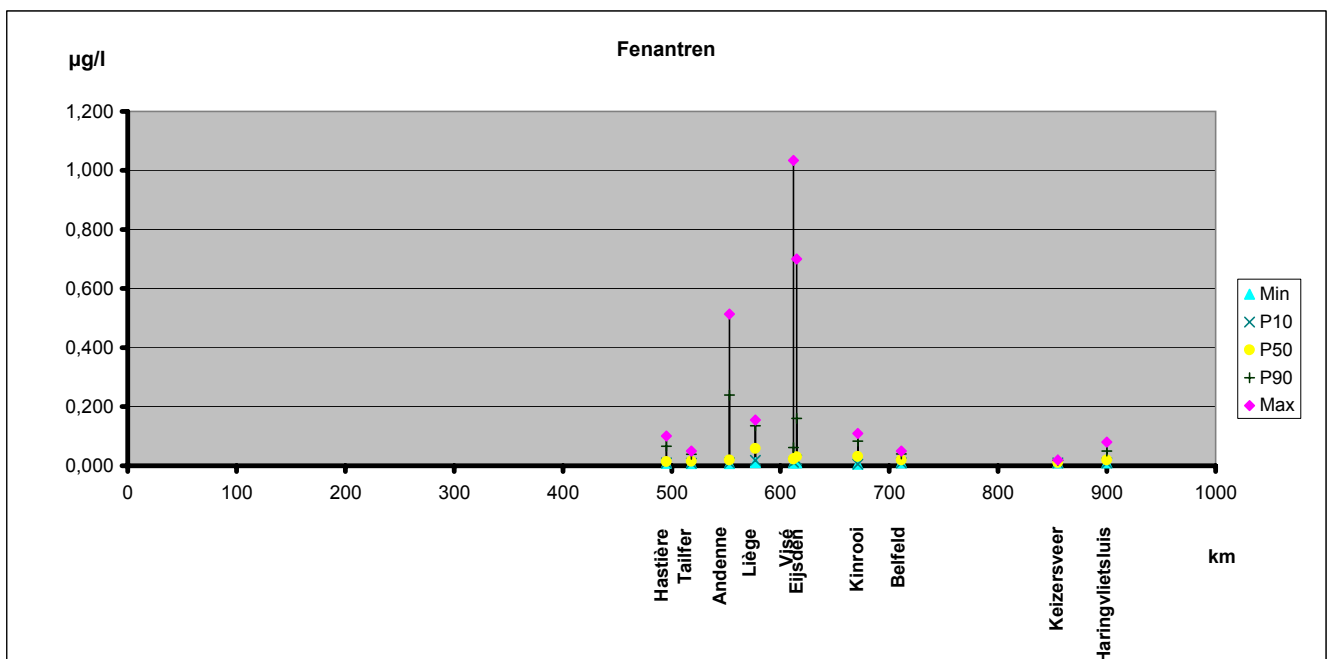
6.4.6 Indeno(1,2,3-cd)pyren (µg/l)

	Brixey	Saint Mithiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,027	0,012	0,133	0,025	0,280			< 0,020		< 0,060
Woche 4					0,031	0,027	0,124	0,051	0,048	< 0,040	0,090	< 0,030		< 0,020
Woche 8					0,012	0,009	0,037	0,014	0,018	< 0,020	0,023	< 0,020	< 0,010	< 0,100
Woche 12					0,008	0,009	0,047	0,044	0,022	< 0,020	0,019	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 16					0,003	0,001	0,007	0,022	0,006	< 0,030	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 20					0,004	0,003	0,009	0,008	0,009	< 0,020	0,006	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 24					0,003	0,005	0,007	0,030	0,006	< 0,040	0,004	< 0,030	< 0,010	< 0,060
Woche 28					0,004	0,004	0,016	0,011	0,004	< 0,020	0,007	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 32					0,003	0,006	0,007	0,012	0,005	< 0,020	0,007	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 36					0,007	0,017	0,016	0,005	0,017	< 0,020	0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 40					0,008	0,006	0,010	0,037	0,003	< 0,050	0,008	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 44					0,041	0,033	0,034	0,032	0,019	< 0,030	0,045	< 0,040	< 0,010	< 0,030
Woche 48					0,004	0,003	0,007	0,012	0,005	< 0,020	0,008	< 0,020	< 0,010	< 0,030
Woche 52					0,049	0,009	0,005	0,022	0,006	0,050	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,040
n					14	14	14	14	14	13	13	14	12	14
Min					0,003	0,001	0,005	0,005	0,003		< 0,001			
P10					0,003	0,003	0,007	0,008	0,004		< 0,001			
P50					0,008	0,009	0,016	0,022	0,009		0,007			
P90					0,041	0,027	0,124	0,044	0,048		0,045			
Max					0,049	0,033	0,133	0,051	0,280		0,090			



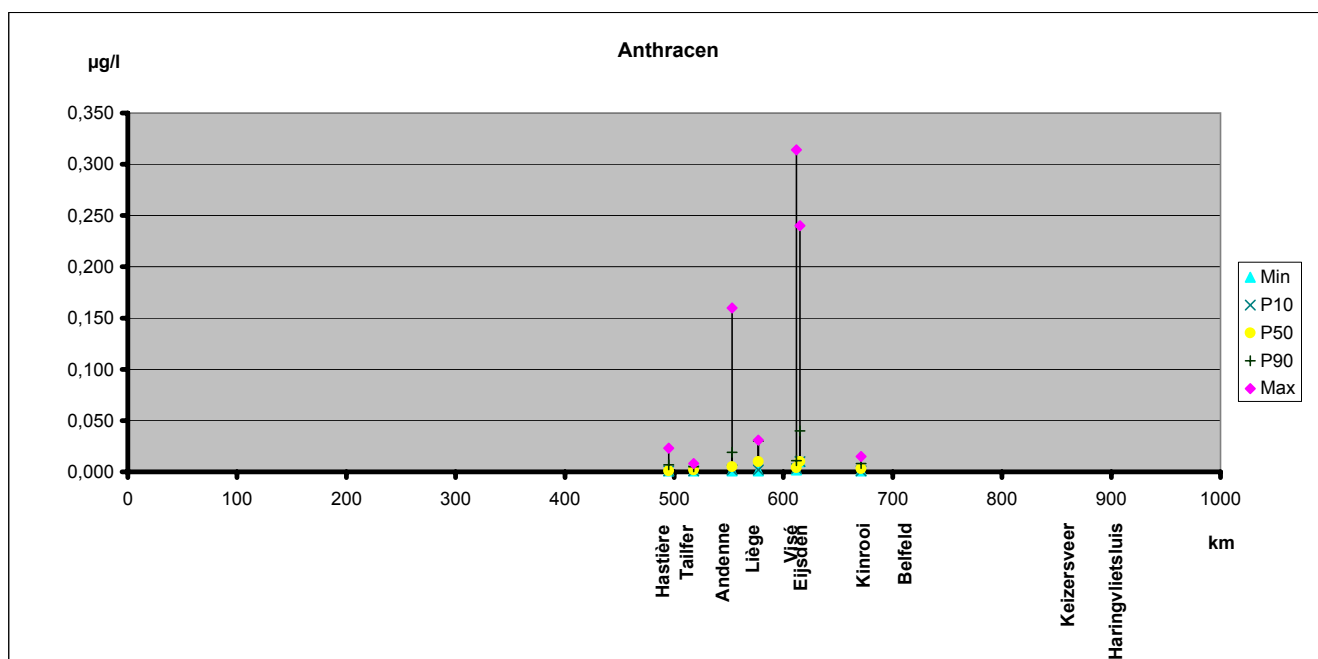
6.4.7 Fenantren (µg/l)

	Brixey	Saint Mithiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,101	0,020	0,514	0,018	1,034			< 0,020		0,080
Woche 4					0,066	0,031	0,240	0,155	0,055	0,060	0,110	0,020		< 0,010
Woche 8					0,020	0,012	0,099	0,040	0,034	0,020	0,036	< 0,010	0,019	0,050
Woche 12					0,016	0,021	0,079	0,069	0,062	< 0,020	0,043	< 0,010	0,016	< 0,020
Woche 16					0,017	0,036	0,026	0,063	0,024	< 0,030	0,022	< 0,030	0,014	< 0,040
Woche 20					0,011	0,008	0,012	0,038	0,019	< 0,160	0,031	< 0,050	< 0,010	< 0,010
Woche 24					0,010	0,012	0,010	0,135	0,012	< 0,030	0,019	< 0,020	0,012	< 0,030
Woche 28					0,014	0,013	0,017	0,041	0,010	< 0,030	0,048	< 0,030	< 0,010	< 0,010
Woche 32					0,014	0,015	0,012	0,099	0,016	< 0,010	0,018	< 0,030	< 0,010	0,020
Woche 36					0,013	0,039	0,015	0,011	0,017	< 0,020		< 0,020	< 0,010	< 0,010
Woche 40					0,011	0,011	0,008	0,078	0,013	0,700		< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 44					0,042	0,050	0,028	0,034	0,020	< 0,030	0,084	0,040	0,018	< 0,030
Woche 48					0,009	0,009	0,020	0,033	0,024	< 0,030	< 0,005	< 0,020	< 0,010	0,030
Woche 52						0,009		0,058	0,023	0,060	< 0,005	< 0,010	0,011	< 0,020
n					13	14	13	14	14	13	11	14	12	14
Min					0,009	0,008	0,008	0,011	0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P10					0,010	0,009	0,010	0,018	0,012	0,020	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P50					0,014	0,015	0,020	0,058	0,023	< 0,030	0,031	< 0,020	0,011	< 0,020
P90					0,066	0,039	0,240	0,135	0,062	< 0,160	0,084	0,040	0,018	0,050
Max					0,101	0,050	0,514	0,155	1,034	0,700	0,110	< 0,050	0,019	0,080



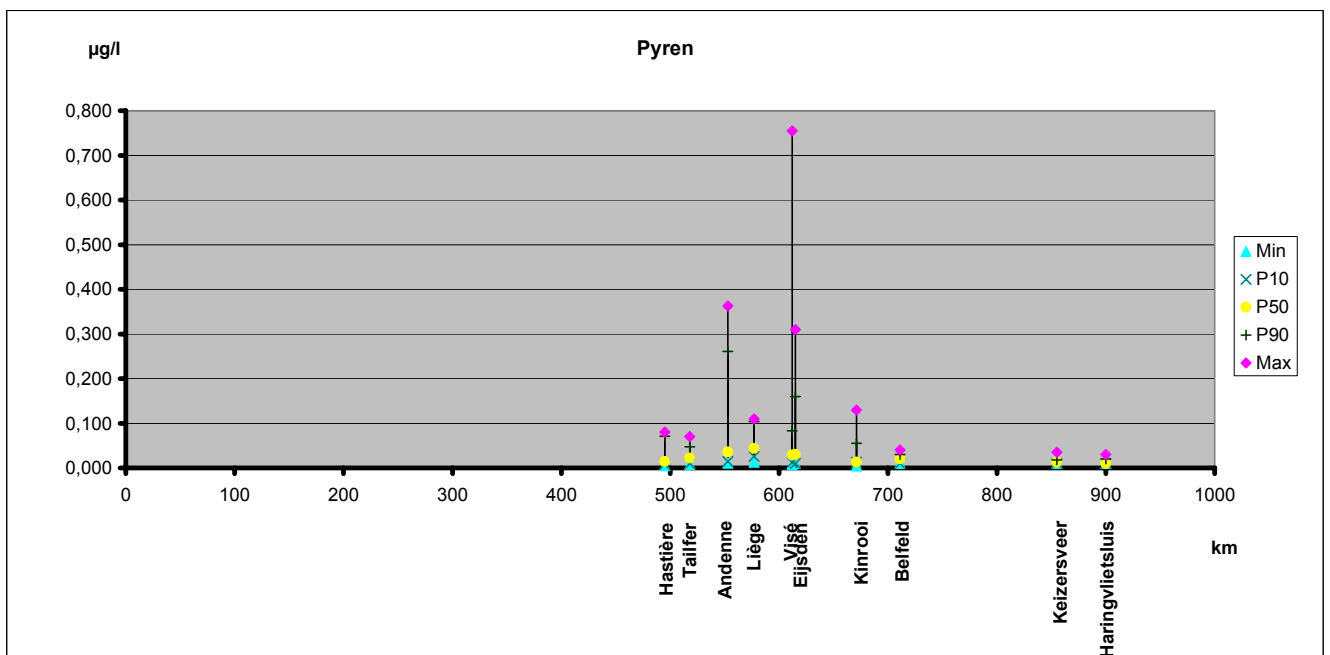
6.4.8 Anthracen (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,023	0,002	0,160	0,002	0,314			< 0,010		< 0,010
Woche 4					0,007	0,003	0,019	0,031	0,011	< 0,020	0,015	< 0,010		< 0,010
Woche 8					0,003	0,002	0,012	0,008	0,007	< 0,010	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 12					0,003	0,002	0,018	0,013	0,010	< 0,020	0,003	< 0,020	< 0,010	< 0,010
Woche 16					0,001	0,003	0,002	0,010	0,003	< 0,010	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Woche 20					0,001	0,001	0,002	0,006	0,004	< 0,030		< 0,020	< 0,010	< 0,010
Woche 24					0,001	0,001	0,001	0,030	0,003	< 0,010	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Woche 28					0,001	0,001	0,003	0,010	0,002	< 0,040	0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,010
Woche 32					0,001	0,002	0,002	0,021	0,003	< 0,010	0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,010
Woche 36					0,001	0,008	0,003	0,001	0,004	< 0,010	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 40					0,001	0,001	0,002	0,015	0,003	0,240	0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 44					0,005	0,005	0,007	0,007	0,004	< 0,010	0,008	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 48					0,001	0,001	0,005	0,006	0,005	< 0,010	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 52					0,002	0,001	0,007	0,009	0,003	0,030	< 0,005	< 0,010		< 0,010
n					14	14	14	14	14	13	12	14	11	14
Min					0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	< 0,010	0,001			
P10					0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	< 0,010	0,001			
P50					0,001	0,002	0,005	0,010	0,004	< 0,010	0,003			
P90					0,007	0,005	0,019	0,030	0,011	< 0,040	0,008			
Max					0,023	0,008	0,160	0,031	0,314	0,240	0,015			



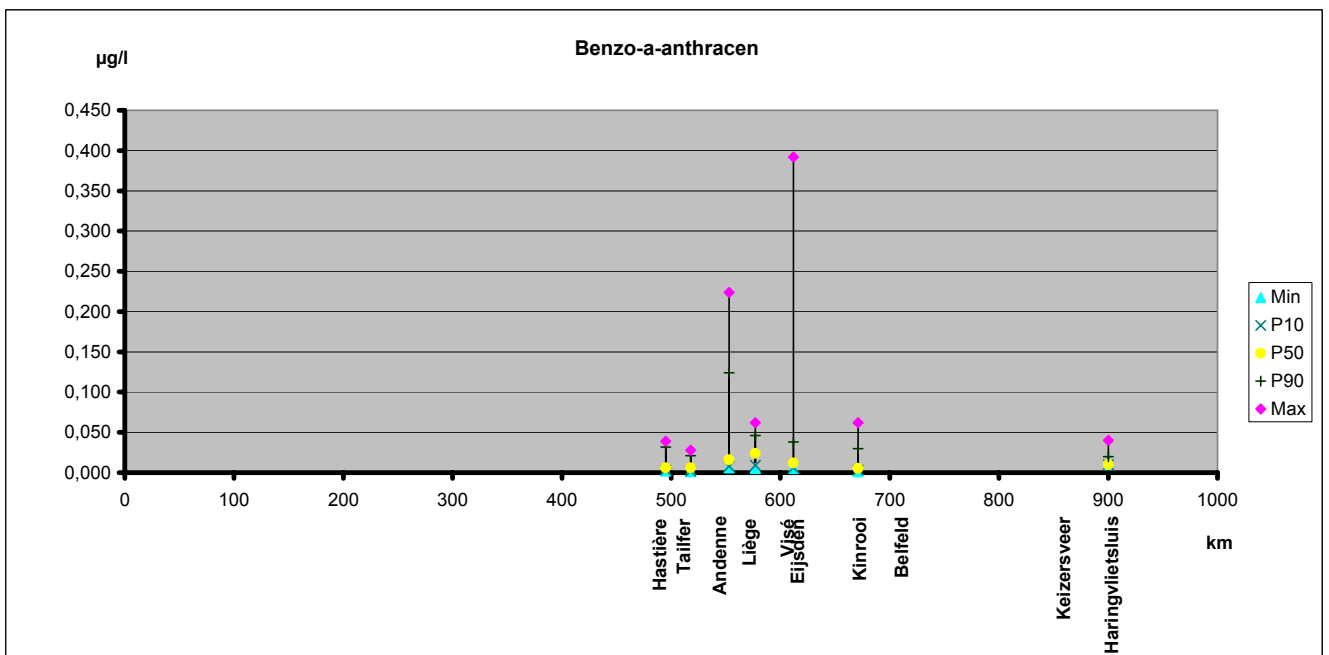
6.4.9 Pyren (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,080	0,027	0,363	0,029	0,755			0,020		< 0,010
Woche 4					0,071	0,047	0,261	0,104	0,083	0,030	0,130	< 0,030		< 0,010
Woche 8					0,025	0,017	0,096	0,035	0,043	0,030	0,047	< 0,020	0,035	0,020
Woche 12					0,022	0,023	0,131	0,110	0,073	0,040	0,035	0,010	0,017	0,030
Woche 16					0,009	0,034	0,030	0,055	0,023	0,010	< 0,013	< 0,010	0,018	0,010
Woche 20					0,008	0,009	0,020	0,026	0,027	< 0,060	< 0,013	< 0,030	< 0,010	< 0,010
Woche 24					0,009	0,008	0,011	0,101	0,012	< 0,010	< 0,013	0,010	0,013	< 0,020
Woche 28					0,012	0,010	0,028	0,032	0,008	< 0,010	0,019	< 0,030	0,011	< 0,010
Woche 32					0,005	0,022	0,017	0,035	0,022	< 0,010	< 0,013	0,010	< 0,010	0,010
Woche 36					0,018	0,046	0,040	0,013	0,031	< 0,010	< 0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 40					0,012	0,009	0,014	0,067	0,015	0,310	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 44					0,070	0,070	0,069	0,059	0,043	0,060	0,055	0,030	0,017	< 0,010
Woche 48					0,013	0,014	0,036	0,038	0,029	0,010	0,019	0,010	0,015	< 0,010
Woche 52					0,014	0,011	0,026	0,044	0,017	0,160	< 0,004	0,040	0,010	< 0,010
n					14	14	14	14	14	13	13	14	12	14
Min					0,005	0,008	0,011	0,013	0,008	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P10					0,008	0,009	0,014	0,026	0,012	< 0,010	< 0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P50					0,014	0,022	0,036	0,044	0,029	0,030	0,013	0,020	0,013	< 0,010
P90					0,071	0,047	0,261	0,104	0,083	0,160	0,055	0,030	0,018	< 0,020
Max					0,080	0,070	0,363	0,110	0,755	0,310	0,130	0,040	0,035	0,030



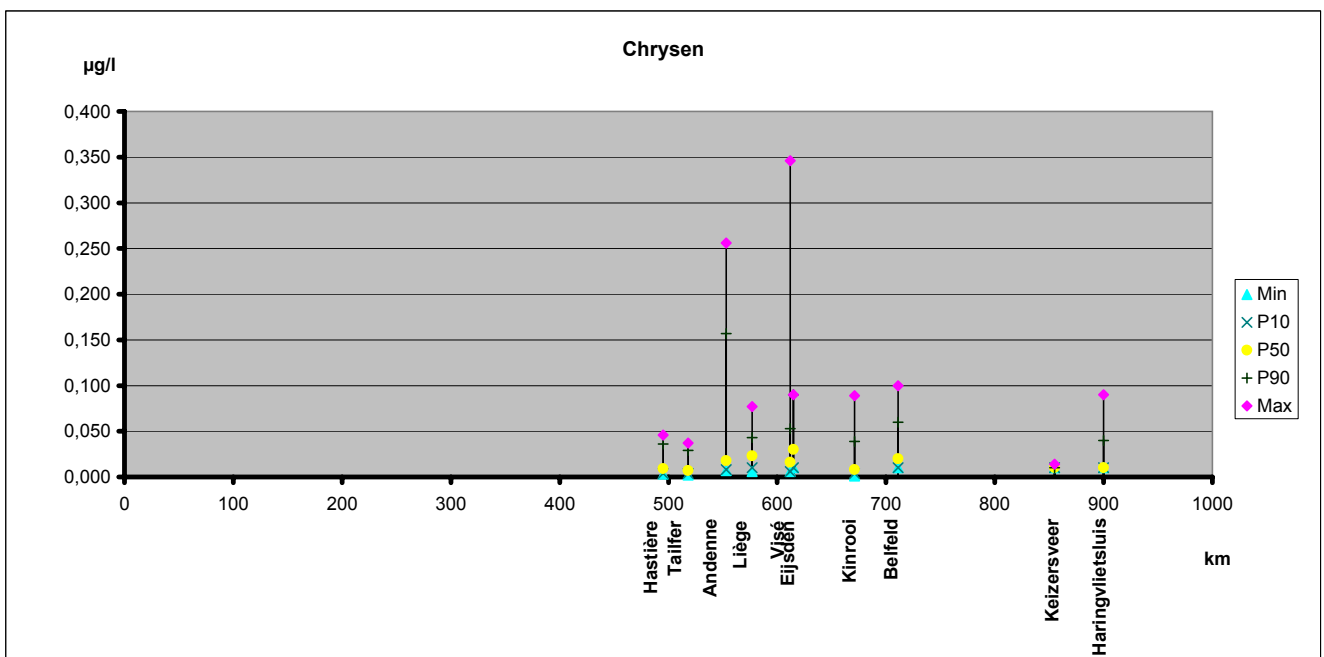
6.4.10 Benzo-a-anthracen (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,039	0,002	0,224	0,015	0,392			0,020		0,040
Woche 4					0,025	0,021	0,124	0,046	0,038	< 0,010	0,062	< 0,010		< 0,010
Woche 8					0,014	0,009	0,044	0,020	0,017	< 0,010	0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 12					0,009	0,011	0,057	0,062	0,035	< 0,030	0,012	< 0,020	< 0,010	< 0,010
Woche 16					0,004	0,001	0,009	0,033	0,007	< 0,010	0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 20					0,003	0,004	0,009	0,009	0,012	< 0,100	0,005	< 0,040	< 0,010	< 0,010
Woche 24					0,004	0,004	0,006	0,037	0,007	0,040	0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Woche 28					0,006	0,004	0,016	0,011	0,005	< 0,020	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 32					0,002	0,006	0,009	0,010	0,007	< 0,010	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 36					0,006	0,020	0,016	0,005	0,013	< 0,010	0,003	0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 40					0,005	0,003	0,008	0,031	0,006	0,100	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 44					0,032	0,028	0,030	0,025	0,016	0,030	0,030	0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 48					0,005	0,006	0,013	0,021	0,010	< 0,010	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 52					0,007	0,005	0,010	0,024	0,007	0,070	< 0,001	0,010	< 0,010	< 0,010
n					14	14	14	14	14	13	13	14	12	14
Min					0,002	0,001	0,006	0,005	0,005		< 0,001			< 0,010
P10					0,003	0,002	0,008	0,009	0,006		0,003			< 0,010
P50					0,006	0,006	0,016	0,024	0,012		0,005			< 0,010
P90					0,032	0,021	0,124	0,046	0,038		0,030			< 0,020
Max					0,039	0,028	0,224	0,062	0,392		0,062			0,040



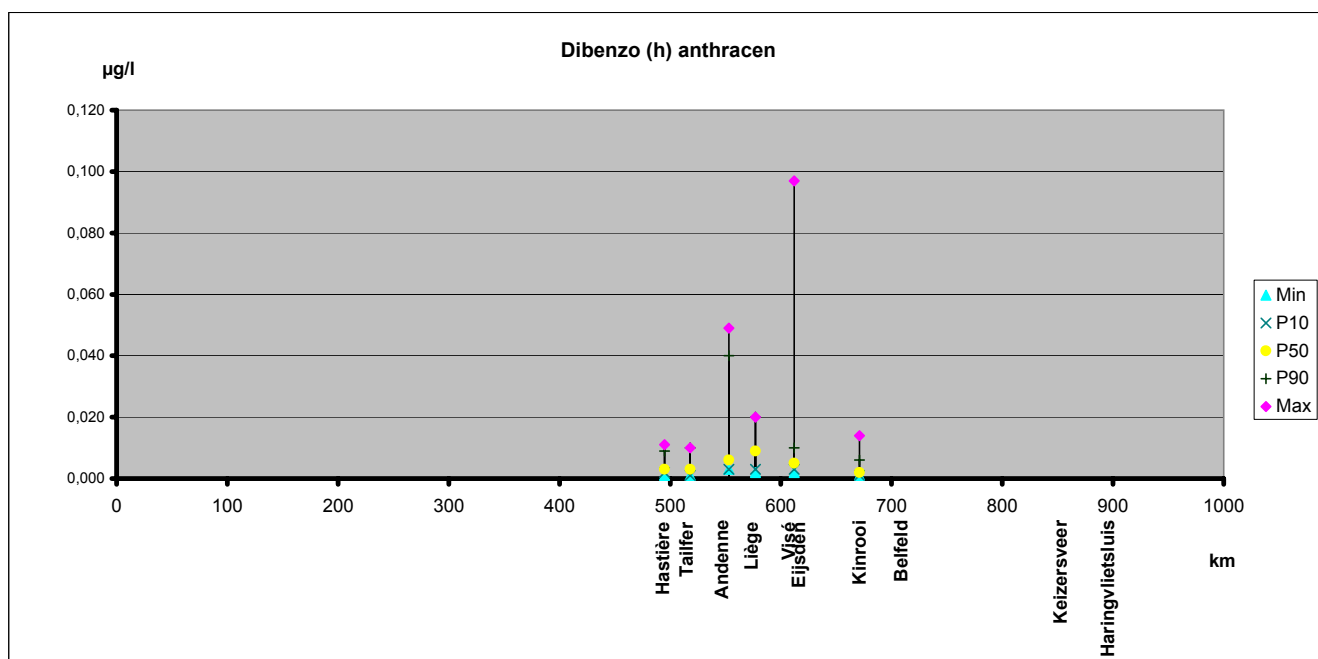
6.4.11 Chrysen (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,046	0,019	0,256	0,010	0,346			< 0,010		0,010
Woche 4					0,027	0,029	0,157	0,043	0,045	0,050	0,089	0,030		< 0,010
Woche 8					0,021	0,010	0,060	0,022	0,023	0,010	0,025	0,020	0,014	< 0,010
Woche 12					0,022	0,015	0,076	0,077	0,053	< 0,090	0,017	< 0,060	< 0,010	< 0,010
Woche 16					0,004	0,002	0,010	0,033	0,008	< 0,080	0,005	< 0,020	< 0,010	0,090
Woche 20					0,004	0,005	0,010	0,010	0,016	< 0,040	0,008	< 0,100	< 0,010	0,040
Woche 24					0,007	0,004	0,007	0,034	0,010	0,010	0,005	0,010	< 0,010	< 0,020
Woche 28					0,008	0,007	0,021	0,012	0,008	< 0,010	0,008	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 32					0,003	0,007	0,008	0,011	0,006	0,010	0,007	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 36					0,009	0,019	0,018	0,006	0,016	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 40					0,009	0,004	0,009	0,034	0,006	0,090	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 44					0,036	0,037	0,029	0,024	0,019	0,030	0,039	0,020	< 0,010	< 0,010
Woche 48					0,005	0,007	0,014	0,021	0,010	< 0,010	0,008	0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 52					0,008	0,007	0,009	0,023	0,008	0,070	< 0,001	0,020	< 0,010	< 0,010
n					14	14	14	14	14	13	13	14	12	14
Min					0,003	0,002	0,007	0,006	0,006	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P10					0,004	0,004	0,008	0,010	0,006	0,010	0,004	0,010	< 0,010	< 0,010
P50					0,009	0,007	0,018	0,023	0,016	0,030	0,008	0,020	< 0,010	< 0,010
P90					0,036	0,029	0,157	0,043	0,053	< 0,090	0,039	< 0,060	< 0,010	0,040
Max					0,046	0,037	0,256	0,077	0,346	< 0,090	0,089	< 0,100	0,014	0,090



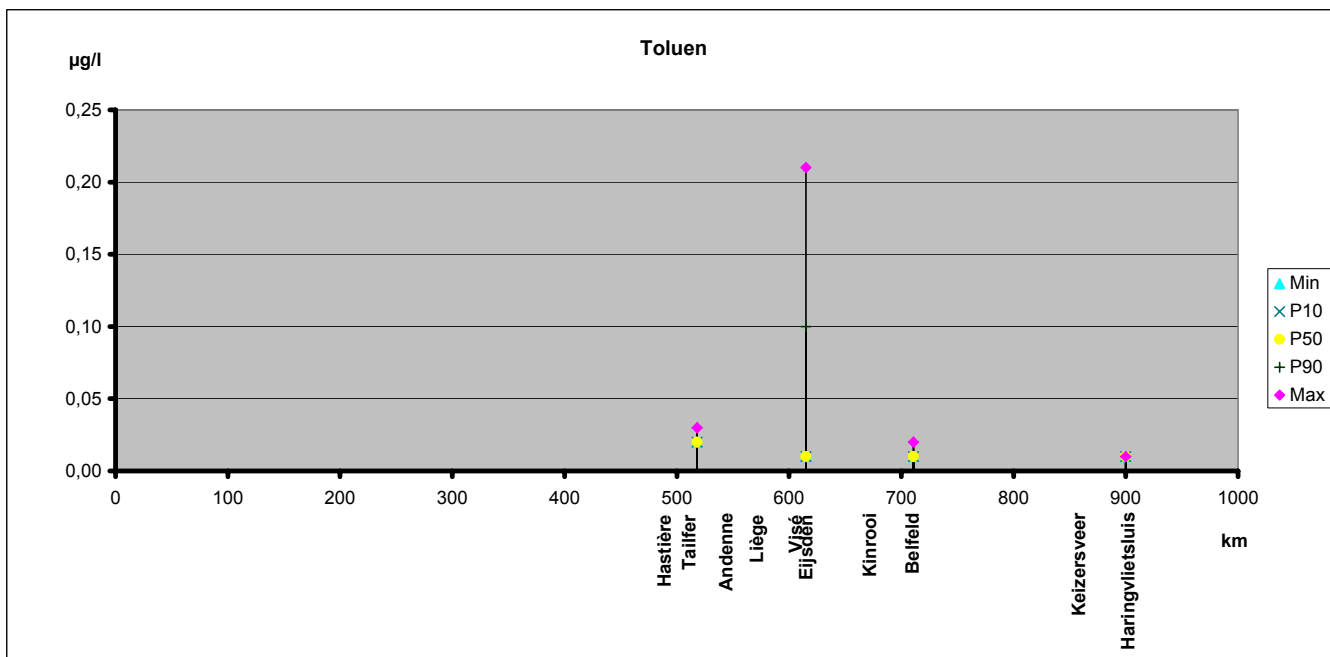
6.4.12 Dibenzo (h) anthracen (µg/l)

	Brixey	Saint Mithiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,009	0,004	0,049	0,004	0,097			< 0,010		< 0,010
Woche 4					0,008	0,007	0,040	0,012	0,010	< 0,010	0,014	< 0,010		< 0,020
Woche 8					0,004	0,003	0,014	0,007	0,006	< 0,010		0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 12					0,003	0,003	0,018	0,014	0,008	< 0,010	0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 16					0,002	0,001	0,003	0,008	0,003	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 20					0,002	0,001	0,003	0,003	0,003	< 0,020	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 24					0,001	0,003	0,003	0,012	0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 28					0,007	0,002	0,009	0,008	0,003	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 32					0,003	0,003	0,005	0,007	0,005	< 0,020	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 36					0,003	0,010	0,006	0,002	0,008	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 40					0,002	0,002	0,003	0,020	0,003	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 44					0,011	0,010	0,013	0,011	0,005	< 0,010	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 48					0,002	0,003	0,005	0,009	0,003	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 52					0,004	0,001	0,003	0,020	0,004	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n					14	14	14	14	14	13	12	14	12	14
Min					0,001	0,001	0,003	0,002	0,002		< 0,001			
P10					0,002	0,001	0,003	0,003	0,003		< 0,001			
P50					0,003	0,003	0,006	0,009	0,005		< 0,002			
P90					0,009	0,010	0,040	0,020	0,010		0,006			
Max					0,011	0,010	0,049	0,020	0,097		0,014			



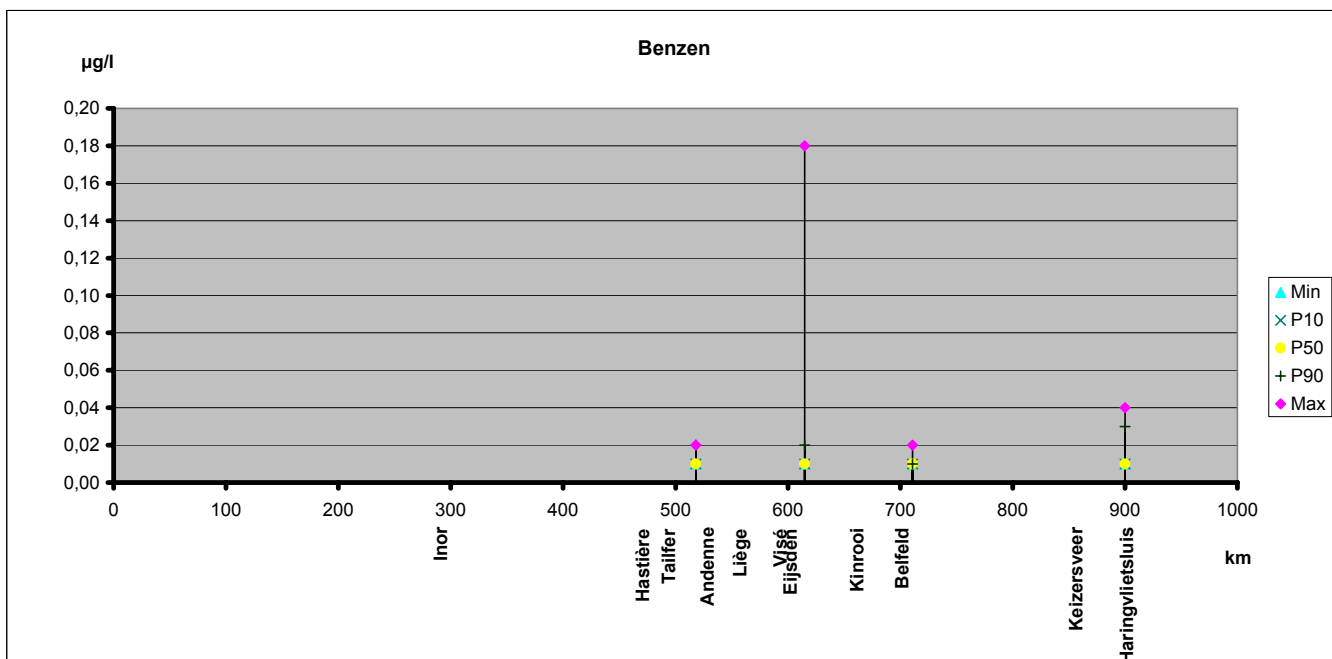
6.5.1 Toluën (µg/l)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine / Week / Woche 0					< 0,25	< 0,02	< 0,25	< 0,25	0,25	0,21		< 0,01		< 0,01
Semaine / Week / Woche 4					< 0,25	0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,03	< 0,10	0,02	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 8					< 0,25	0,03	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,02	< 0,10	0,01	< 0,03	0,01
Semaine / Week / Woche 12					< 0,25	0,03	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 16					< 0,25	< 0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 20					< 0,25	0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 24					< 0,25	< 0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 28					< 0,25		< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,01	< 0,03	0,01
Semaine / Week / Woche 32					< 0,25		< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 36					< 0,25	< 0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 40					< 0,25	< 0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 44					< 0,25	0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 48					< 0,25	< 0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 52					< 0,25	0,03	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,10	< 0,10	0,02	< 0,03	< 0,01
n					14	12	14	14	14	14	13	14	13	14
Min						< 0,02				< 0,01		< 0,01		< 0,01
P10						0,02				< 0,01		0,01		< 0,01
P50						< 0,02				< 0,01		< 0,01		< 0,01
P90						0,03				0,10		0,02		< 0,01
Max						0,03				0,21		0,02		0,01



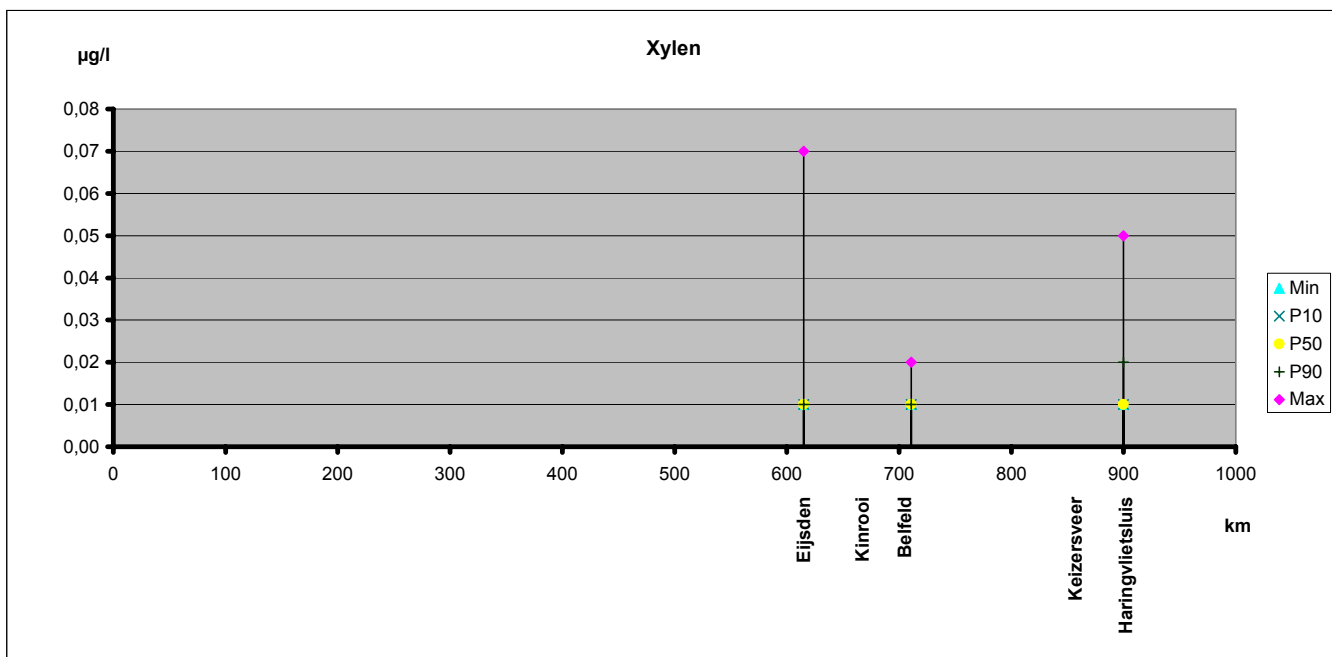
6.5.2 Benzen (µg/l)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine / Week / Woche 0					< 0,25	< 0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,18		0,01		0,01
Semaine / Week / Woche 4			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,20	0,01	< 0,03	0,03
Semaine / Week / Woche 8			< 0,20	< 0,20	< 0,25	0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,02	< 0,20	0,02	< 0,03	0,04
Semaine / Week / Woche 12			< 0,20	< 0,20	< 0,25	0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	0,02
Semaine / Week / Woche 16			< 0,20	< 0,20	< 0,25	0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	0,01
Semaine / Week / Woche 20			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 24			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 28			< 0,20	< 0,20	< 0,25		< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	0,01
Semaine / Week / Woche 32			< 0,20	< 0,20	< 0,25		< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	0,01
Semaine / Week / Woche 36			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	0,01
Semaine / Week / Woche 40			< 0,20	< 0,20	< 0,25	0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	0,01
Semaine / Week / Woche 44			< 0,20	< 0,20	< 0,25	0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	0,01
Semaine / Week / Woche 48			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 52			< 0,20	< 0,20	< 0,25	0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	0,01
n			13	13	14	12	14	14	14	14	13	14	13	14
Min						< 0,01				< 0,01		< 0,01		< 0,01
P10						< 0,01				< 0,01		< 0,01		0,01
P50						0,01				< 0,01		< 0,01		0,01
P90						0,02				0,02		0,01		0,03
Max						0,02				0,18		0,02		0,04



6.5.3 Xylen (µg/l)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine / Week / Woche 0										0,07		< 0,01		< 0,01
Semaine / Week / Woche 4										< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	0,02
Semaine / Week / Woche 8										< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 12										< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 16										< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 20										< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 24										< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 28										< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	0,02
Semaine / Week / Woche 32										< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 36										< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 40										< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 44										< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week / Woche 48										< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	0,05
Semaine / Week / Woche 52										< 0,01	< 0,60	0,02	< 0,03	< 0,01
n										14	13	14	13	14
Min										< 0,01		< 0,01		< 0,01
P10										< 0,01		< 0,01		< 0,01
P50										< 0,01		< 0,01		< 0,01
P90										< 0,01		< 0,01		0,02
Max										0,07		0,02		0,05

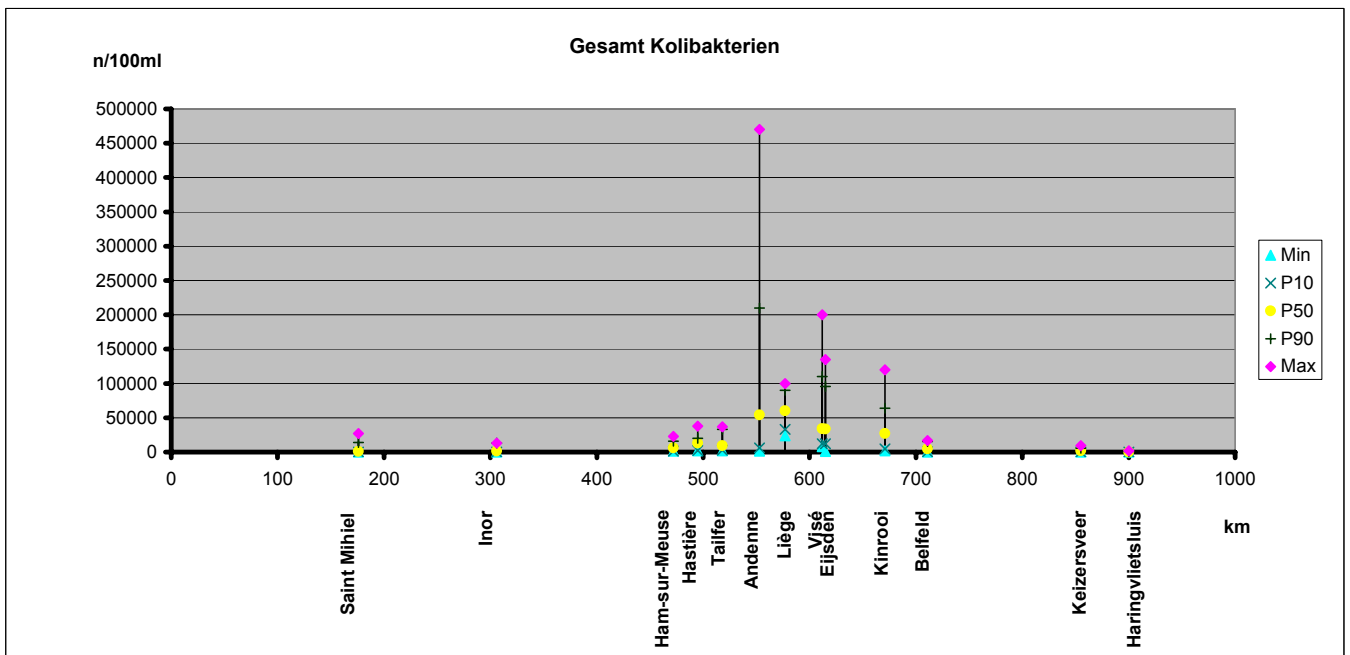


6.6 AOX

Nicht mehr gemessenen

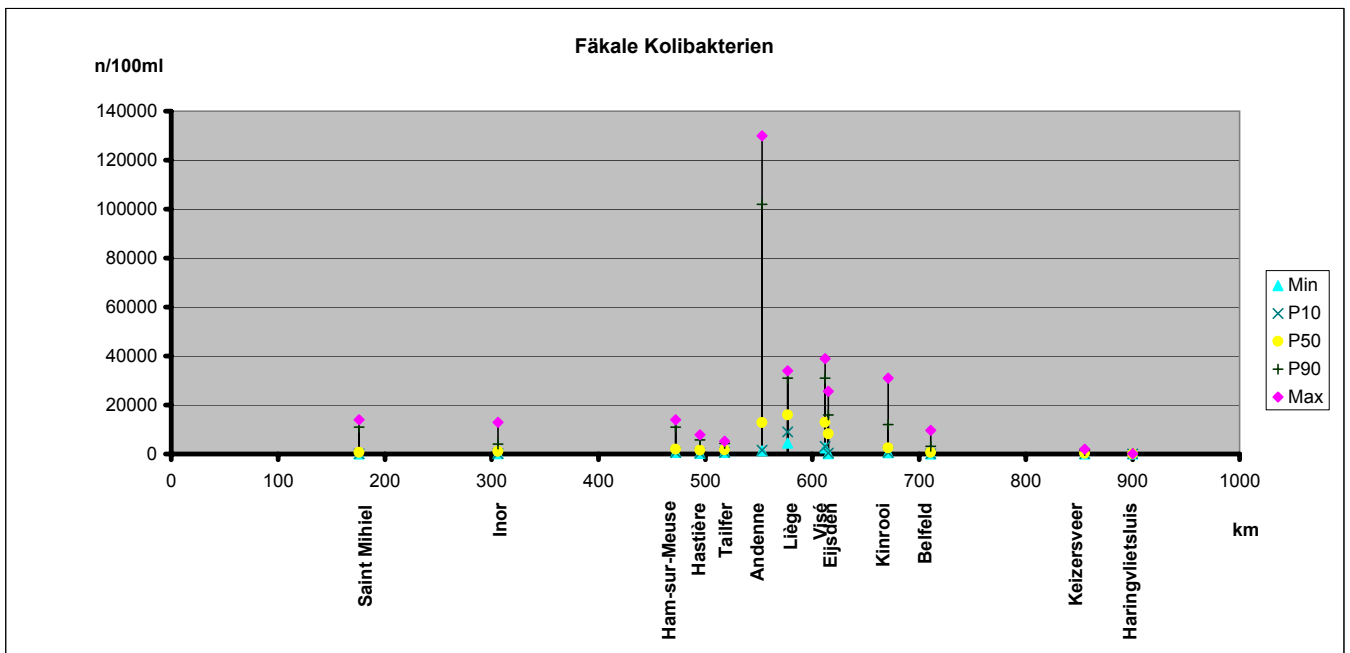
7.1 Gesamt Kolibakterien (n/100ml)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine / Week / Woche 0					38000	18600	110000	60000	200000					
Semaine / Week / Woche 4		1500	1900	7000	11000	2800	54000	37000	33000	50500	44000	6600	1700	300
Semaine / Week / Woche 8		11000	1000	7000	18000	12600	68000	100000	34000	27500	48000	15200	9500	600
Semaine / Week / Woche 12		2000	13000	14000	13000	8400	38000	24000	60000	135000	64000	6400	2400	900
Semaine / Week / Woche 16		600	1300	6000	2000	3200	19000	60000	110000	66500	120000	8700		200
Semaine / Week / Woche 20		1300	400	3000	3700	2900	150000	73000	100000	53000	9000	1800	200	20
Semaine / Week / Woche 24		6000	200	3000	4200	2900	18000	36000	8000	31500	12000	400	< 10	< 10
Semaine / Week / Woche 28		100	2000	2000	2200	1900	6000	70000	14000	33800	1800	200	60	< 10
Semaine / Week / Woche 32		100	1200	4000	2100	9500	70000	70000	20000	700	5000	2400	500	< 10
Semaine / Week / Woche 36		300	300	1200	18000	37000	210000	40000	12000	12000	4700	500	200	< 10
Semaine / Week / Woche 40		300	200	8000	3000	3800	1300	90000	24000	19300	6500	1000	200	< 10
Semaine / Week / Woche 44		700	1100	6000	15000	33000	470000	54000	44000	20400	58000	16800	5400	10
Semaine / Week / Woche 48		27000	13000	23000	15000	21700	16000	33000	72000	38400	45000	4800	4300	> 2000
Semaine / Week / Woche 52		14000	5000	16000	20000	16000	13000	40000	18000	95500	27000	8200	2200	200
n		13	13	13	14	14	14	14	14	13	13	13	12	13
Min		100	100	1200	2000	1900	1300	24000	8000	700	1800	200	< 10	< 10
P10		100	200	1200	2100	2800	6000	33000	12000	12000	4700	400	60	< 10
P50		900	1200	6000	13000	9500	54000	60000	34000	33800	27000	4800	1700	20
P90		14000	13000	16000	20000	33000	210000	90000	110000	95500	64000	15200	5400	900
Max		27000	13000	23000	38000	37000	470000	100000	200000	135000	120000	16800	9500	2000



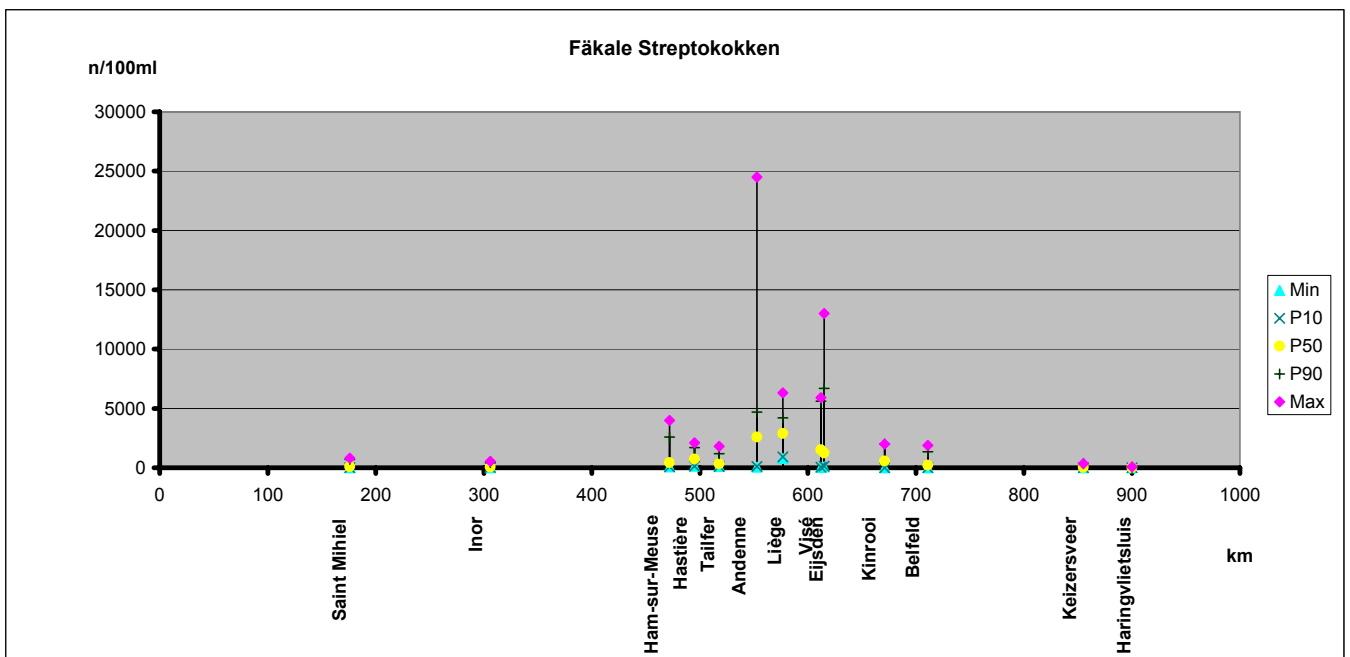
7.2 Fäkale Kolibakterien (n/100ml)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine / Week / Woche 0					7900	5200	40000	25000	39000	11100		700		100
Semaine / Week / Woche 4		1500	1000	7000	2600	700	16000	9000	6400	5300	12000	2800	500	30
Semaine / Week / Woche 8		11000	1000	5000	5700	4300	12800	34000	16000	4900	10000	3200	2000	4
Semaine / Week / Woche 12		1100	13000	14000	2300	2400	6000	17000	16000	25600	2000	900	300	100
Semaine / Week / Woche 16		600	80	600	300	600	5800	16000	24000	14000	31000	500	10	10
Semaine / Week / Woche 20		1000	100	1000	700	1000	130000	13000	31000	10400	1900	100	30	< 10
Semaine / Week / Woche 24		300	200	1000	400	1300	6000	14000	4000	3300	3500	200	20	10
Semaine / Week / Woche 28		100	1000	2000	700	700	1600	11000	3700	< 100	500	< 10	60	< 10
Semaine / Week / Woche 32		100	1200	1700	600	1100	29000	17000	2500	2900	1200	200	200	< 10
Semaine / Week / Woche 36		200	300	1200	1200	1700	62000	15000	4000	400	800	10	300	10
Semaine / Week / Woche 40		90	< 200	8000	400	1300	1300	31000	4200	> 3000	600		50	< 10
Semaine / Week / Woche 44		600	1100	1000	1600	2800	102000	23000	15000	8300	11000	2000	1500	10
Semaine / Week / Woche 48		2000	4000	4000	2800	2300	3500	9100	13000	10100	5500	9700	400	100
Semaine / Week / Woche 52		14000	2000	11000	3600	3000	3100	4400	3200	16000	2500	2400	400	40
n	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	13	13	13	14
Min	50	80	600	300	600	600	1300	4400	2500	< 100	500	< 10	10	4
P10	60	100	700	400	700	700	1600	9000	3200	400	600	10	20	10
P50	600	1000	2000	1600	1700	1700	12800	16000	13000	8300	2500	700	300	< 10
P90	11000	4000	11000	5700	4300	4300	102000	31000	31000	16000	12000	3200	1500	100
Max	14000	13000	14000	7900	5200	5200	130000	34000	39000	25600	31000	9700	2000	100



7.3 Fäkale Streptokokken (n/100ml)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine / Week / Woche 0						1120				5400		640		25
Semaine / Week / Woche 4		370	120	2600	800	317	3700	1600	1500	4450	2000	1900	80	75
Semaine / Week / Woche 8		260	400	1600	1700	1180	3500	6300	3000	4400	1800	1350	340	22
Semaine / Week / Woche 12		800	420	2300	930	420	2600	2900	5900	13000	1950	440	350	10
Semaine / Week / Woche 16		75	13	450	130	308	920	3800	5600	6700	2000	< 10	10	< 10
Semaine / Week / Woche 20		26	17	100	130	144	1900	2200	2700	600	10	< 10	10	< 0
Semaine / Week / Woche 24		25	24	90		208				220	30		6	< 10
Semaine / Week / Woche 28		10	155	110	130	96	60	780	36	240	12	< 10	4	< 10
Semaine / Week / Woche 32		25	70	400	280	120	4700	2500	87	180	23	25	18	< 10
Semaine / Week / Woche 36		18	23	350	140	188	3250	2000	560	140	12	30	23	< 10
Semaine / Week / Woche 40		10	28	420	220	144	120	4200	61	530	50	< 10	6	< 10
Semaine / Week / Woche 44		76	58	750	730	632	24500	3500	1500	80	900	220	140	< 10
Semaine / Week / Woche 48		660	390	800	900	880	780	3300	2600	1250	1000	720	98	35
Semaine / Week / Woche 52		700	550	4000	2100	1820	760	930	590	5600	560	810	110	< 10
n		13	13	13	12	14	12	12	12	14	13	13	13	14
Min		10	13	80	130	96	60	780	36	80	10	< 10	4	< 0
P10		10	15	90	130	120	120	930	61	140	12	< 10	6	10
P50		75	61	430	730	317	2600	2900	1500	1250	560	220	23	< 10
P90		700	420	2600	1700	1180	4700	4200	5600	6700	2000	1350	340	35
Max		800	550	4000	2100	1820	24500	6300	5900	13000	2000	1900	350	75



Analysemethoden

Analysemethoden - 2002

L ₀ = Quantifizierungsgrenze		FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE	
1.3	Gelöster Sauerstoff	NF EN 25814 (03/1993) Electrochimie à la sonde <i>Elektrochemisch met sonde</i> L ₀ =0,1 mg/l	Dérivée de / Gebaseerd op NBN-EN 25814 (1992) Electrochimie à la sonde <i>Elektrochemisch met sonde</i> L ₀ =0,2 mg/l	Standard Methods, 19th edition Electrochimie à la sonde <i>Elektrochemisch met sonde</i> L ₀ =0,1 mg/l	EN 25814 Electrochimie à la sonde <i>Elektrochemisch met sonde</i> L ₀ =0,1 mg/l	NEN-EN 25814 Electrochimie à la sonde <i>Elektrochemisch met sonde</i> L ₀ =0,2 mg/l	
1.4	Sauerstoffsättigung	Calcul: Saturation en O ₂ (%) = O ₂ / (1,4,64 - 0,4227 * t + 0,009937 t ² - 0,0001575 t ³ + 0,000001125 t ⁴) * 100 Berekening: verzadiging O ₂ (%) = O ₂ / (1,4,64 - 0,4227 * t + 0,009937 t ² - 0,0001575 t ³ + 0,000001125 t ⁴) * 100	Dérivée de / Gebaseerd op NBN-EN 25814 (1992) Calcul: Saturation en O ₂ (%) = (O ₂ dissous(mg/l) / (0,0044 * t ² - (0,3624 * t) + 14,514)) * 100 Berekening: verzadiging O ₂ (%) = (O ₂ opgelost(mg/l) / (0,0044 * t ² - (0,3624 * t) + 14,514)) * 100	Dérivée de / Gebaseerd op NBN-EN 25814 (1992) Calcul: Saturation en O ₂ (%) = (O ₂ dissous(mg/l) / (0,0044 * t ² - (0,3624 * t) + 14,514)) * 100 Berekening: verzadiging O ₂ (%) = (O ₂ opgelost(mg/l) / (0,0044 * t ² - (0,3624 * t) + 14,514)) * 100	Dérivée de / Gebaseerd op NBN-EN 25814 (1992) Calcul: Saturation en O ₂ (%) = (O ₂ dissous(mg/l) / (0,0044 * t ² - (0,3624 * t) + 14,514)) * 100 Berekening: verzadiging O ₂ (%) = (O ₂ opgelost(mg/l) / (0,0044 * t ² - (0,3624 * t) + 14,514)) * 100	EN 25814 Calcul: Saturation en O ₂ (%) = (O ₂ dissous(mg/l) / (0,0044 * t ² - (0,3624 * t) + 14,514)) * 100 Berekening: verzadiging O ₂ (%) = (O ₂ opgelost(mg/l) / (0,0044 * t ² - (0,3624 * t) + 14,514)) * 100	NEN-EN 25814 Calcul: Saturation en O ₂ (%) = (O ₂ dissous(mg/l) / (0,0044 * t ² - (0,3624 * t) + 14,514)) * 100 Berekening: verzadiging O ₂ (%) = (O ₂ opgelost(mg/l) / (0,0044 * t ² - (0,3624 * t) + 14,514)) * 100
1.5	pH	NF T 90-308 (04/1953) Electrométrie <i>Elektrometrisch</i>	Dérivée de / Gebaseerd op ISO 10523 - 1994 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i>	Dérivée de / Gebaseerd op ISO 10523 - 1994 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i>	ISO 10523 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i>	NPR 6616 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i>	
1.6	Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	NF EN 27888 (01/1994) Electrométrie <i>Elektrometrisch</i> L ₀ = 0,50 µS/cm	Dérivée de / Gebaseerd op ISO 7888 1985 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i> L ₀ = 10 µS/cm	Dérivée de / Gebaseerd op ISO 5667 3 1991 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i>	EN 27888 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i>	NEN-EN 27888, 1994 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i>	
1.7	Schwebstoffe	NF EN 872 (04/1996) Pesée après filtration sur filtre en fibre de verre Wegen na filteren over een glasvezelfilter L ₀ =2 mg/l	Dérivée de / Gebaseerd op Pr-EN 870 : 1992 Pesée après filtration sur filtre en nitrate de cellulose (0,45µm) Wegen na filteren over cellulosenitraatfilter (0,45µm) L ₀ =1 mg/l	Dérivée de / Gebaseerd op Pr-EN 872 Pesée après filtration sur filtre en fibre de verre Wegen na filteren over glasvezelfilter L ₀ =0,2 mg/l	Standard Methods 16 th Method 209 C Pesée après filtration sur filtre en fibre de verre Wegen na filteren over glasvezelfilter L ₀ =0,10 µS/cm	NEN 6484, 1982 Pesée après filtration sur filtre en nitrate de cellulose Wegen na filteren over cellulosenitraatfilter L ₀ =4 mg/l	
1.9	Chlorophyll-a	NF T 90-117 (12/ 1984) Photométrie à 665 et 750 nm Fotometrisch bij 665 en 750 nm L ₀ =0,1 µg/l	Dérivée de / Gebaseerd op NF T 90-117 (12/ 1984) Photométrie à 630, 645, 663 et 750 nm Fotometrisch bij 630, 645, 663 en 750 nm L ₀ =2,0 µg/l	J. Rodier, "L'analyse de l'Eau", 7ème édition, Dunod. Photométrie à 630, 645, 663 et 750 nm Fotometrisch bij 630, 645, 663 en 750 nm L ₀ =2,0 µg/l	NEN 6520 Photométrie à 665 nm Fotometrisch bij 665 nm L ₀ =1,0 µg/l	NEN 6520, 1981 Photométrie à 665 et 750 nm Fotometrisch bij 665 en 750 nm L ₀ =1,0 µg/l	
2.1	Biochimischer Sauerstoffbedarf (BSB5)	NF T 90-103-1 / NF EN 1899-1 (05/1998) Electrométrie <i>Elektrometrisch</i> L ₀ =2 mg O ₂ /l	Dérivée de / Gebaseerd op ISO 5815-1989 Electrométrie (Ajout d'allyl thiourée) <i>Elektrometrisch (toevoeging van allyl thio-ureum)</i> L ₀ =2 mg O ₂ /l	Dérivée de / Gebaseerd op ISO 5815-1989 Electrométrie (Ajout d'allyl thiourée) <i>Elektrometrisch (toevoeging van allyl thio-ureum)</i> L ₀ =2 mg O ₂ /l	EN 1899-1 Electrométrie (Ajout d'allyl thiourée) <i>Elektrometrisch (toevoeging van allyl thio-ureum)</i> L ₀ =5 mg O ₂ /l	EN 1899-1, 1998 Electrométrie (Ajout d'allyl thiourée) <i>Elektrometrisch (toevoeging van allyl thio-ureum)</i> L ₀ =1 mg O ₂ /l	

L₀ = Quantifizierungsgrenze

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
2.2	<p>Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)</p> <p>NFT 90-101</p> <p>Oxydation en milieu acide et chaud par du dichromate de potassium en présence de sulfate d'argent et de sulfate mercurique. L'excès de dichromate est dosé par du sulfate de fer et d'ammonium</p> <p><i>Oxideren in zuur en warm milieu met kaliumdichromaat in aanwezigheid van zilverzulfataat en kwikzulfataat. Titreren van de overmaat dichromaat met ijzerammoniumsulfataat</i></p> <p>L₀=5 mg/l</p>	<p>Derivée de / Gebaseerd op EPA (1983). Methods for chemical analysis of water and wastes, method 410.4</p> <p>Oxydation en milieu acide et chaud par du dichromate de potassium en présence de sulfate d'argent et de sulfate mercurique. Mesure spectrophotométrique de la décroissance de coloration du dichromate</p> <p><i>Oxideren in zuur en warm milieu met kaliumdichromaat in aanwezigheid van zilverzulfataat en kwikzulfataat. Spectrometrische meting van de verkleuring van dichromaat</i></p> <p>L₀=5 mg/l</p>	<p>Méthode HACH n° 8000 EPA approved</p> <p>Oxydation en milieu acide et chaud par du dichromate de potassium en présence de sulfate d'argent et de sulfate mercurique. Tirage de l'excès de dichromate par du sulfate de fer et d'ammonium</p> <p><i>Oxideren in zuur en warm milieu met kaliumdichromaat in aanwezigheid van zilverzulfataat en kwikzulfataat. Titreren van de overmaat dichromaat met ijzerammoniumsulfataat</i></p> <p>L₀=7 mg/l</p>	<p>ISO 6060 : 1989 (F)</p> <p>Oxydation en milieu acide et chaud par du dichromate de potassium en présence de sulfate d'argent et de sulfate mercurique. Tirage de l'excès de dichromate par du sulfate de fer et d'ammonium</p> <p><i>Oxideren in zuur en warm milieu met kaliumdichromaat in aanwezigheid van zilverzulfataat en kwikzulfataat. Titreren van de overmaat dichromaat met ijzerammoniumsulfataat</i></p> <p>L₀=3 mg/l</p>	<p>NEN 6663, 1998</p> <p>Oxydation en milieu acide et chaud par du dichromate de potassium en présence de sulfate d'argent et de sulfate mercurique. Tirage de l'excès de dichromate par du sulfate de fer et d'ammonium</p> <p><i>Oxideren in zuur en warm milieu met kaliumdichromaat in aanwezigheid van zilverzulfataat en kwikzulfataat. Titreren van de overmaat dichromaat met ijzerammoniumsulfataat</i></p> <p>L₀=3 mg/l</p>
2.4	<p>Gelbster organischer Kohlenstoff</p> <p>NF EN 1484 : 1997</p> <p>Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C</p> <p><i>IR absorptiespectrometrie van kooldioxide na katalytische oxidatie bij 680 °C</i></p> <p>L₀=0,1 mg C/l</p>	<p>NBN EN 1484 : 1997</p> <p>Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C</p> <p><i>IR absorptiespectrometrie van kooldioxide na katalytische oxidatie bij 680 °C</i></p> <p>L₀=0,1 mg C/l</p>	<p>NBN EN 1484 : 1997</p> <p>Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C</p> <p><i>IR absorptiespectrometrie van kooldioxide na katalytische oxidatie bij 680 °C</i></p> <p>L₀=0,1 mg C/l</p>	<p>Méthode interne</p> <p><i>Huismethode</i></p> <p>Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C</p> <p><i>IR absorptiespectrometrie van kooldioxide na katalytische oxidatie bij 680 °C</i></p> <p>L₀=1,07 mg C/l</p>	<p>NEN-EN 1484, 1997</p> <p>Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C</p> <p><i>IR absorptiespectrometrie van kooldioxide na katalytische oxidatie bij 680 °C</i></p> <p>L₀= 0,7 mg C/l</p>
3.1	<p>Gesamt Phosphor</p> <p>NF EN 1189 : 1997</p> <p>Minéralisation (autoclave + peroxodisulfate), formation d'un complexe phosphomolybdique, réduction par acide ascorbique et mesure photométrique à 880 nm</p> <p><i>Mineralisatie (autoclaaf + peroxodisulfataat), vorming van een fosformolybdeencomplex, reductie door ascorbinezuur. Fotometrisch bij 880 nm.</i></p> <p>L₀=0,01 mg P/l</p>	<p>Méthode interne basée sur EPA, methods 200.8 et 6020 -CLP-M</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op EPA, methods 200.8 et 6020 -CLP-M</i></p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP - MS</p> <p><i>Angezuurd monster (HNO₃, pH<2) ICP - MS</i></p> <p>L₀=0,01 mg P/l</p>	<p>Méthode HACH n° 8190 EPA approved</p> <p>Photométrie</p> <p><i>Fotometrisch</i></p> <p>L₀=0,1 mg P/l</p>	<p>Autoanalyseur</p> <p>Autoanalyser</p> <p>Phosphate organique transformé en orthophosphate avec acide sulfurique et sélénium. Photométrie à 880 nm.</p> <p><i>Organisch gebonden fosfaat wordt met zwavelzuur en selen omgezet tot orthofosfaat. Fotometrisch bij 880 nm.</i></p> <p>L₀=0,02 mg P/l</p>	<p>NEN 6663, 1987</p> <p>Phosphate organique transformé en orthophosphate avec acide sulfurique et sélénium. Photométrie à 880 nm.</p> <p><i>Organisch gebonden fosfaat wordt met zwavelzuur en selen omgezet tot orthofosfaat. Fotometrisch bij 880 nm.</i></p> <p>L₀=0,02 mg P/l</p>

L ₀ = Quantifizierungsgrenze		FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
3.2	Orthophosphat (o-PO₄-P)	NF EN 1189 (01/1997) Le molybdate d'ammonium et le tartrate d'antimoine et de potassium réagissent en milieu acide avec les orthophosphates pour former un complexe antimoine-phosphore-molybdène. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm avec écoulement en continu	Standard Methods 20th edition, 4500PF Le molybdate d'ammonium et le tartrate d'antimoine et de potassium réagissent en milieu acide avec les orthophosphates pour former un complexe antimoine-phosphore-molybdène. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm avec écoulement en continu	Standard Methods, 19th edition 4500PE Photométrie	NEN 6663 Le molybdate d'ammonium et le tartrate d'antimoine et de potassium réagissent en milieu acide avec les orthophosphates pour former un complexe antimoine-phosphore-molybdène. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm	NEN 6663 Le molybdate d'ammonium et le tartrate d'antimoine et de potassium réagissent en milieu acide avec les orthophosphates pour former un complexe antimoine-phosphore-molybdène. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm
3.3	Gesamt Stickstoff	NF EN 1189 (01/1997) Le molybdate d'ammonium et le tartrate d'antimoine et de potassium réagissent en milieu acide avec les orthophosphates pour former un complexe antimoine-phosphore-molybdène. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm avec écoulement en continu	Standard Methods 20th edition, 4500PF Le molybdate d'ammonium et le tartrate d'antimoine et de potassium réagissent en milieu acide avec les orthophosphates pour former un complexe antimoine-phosphore-molybdène. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm avec écoulement en continu	Standard Methods, 19th edition 4500PE Photométrie	NEN 6663 Le molybdate d'ammonium et le tartrate d'antimoine et de potassium réagissent en milieu acide avec les orthophosphates pour former un complexe antimoine-phosphore-molybdène. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm	NEN 6663 Le molybdate d'ammonium et le tartrate d'antimoine et de potassium réagissent en milieu acide avec les orthophosphates pour former un complexe antimoine-phosphore-molybdène. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
L ₀ = Quantifizierungsgrenze					
3.4	Kjeldahl-Stickstoff NF EN 25663 : 1994 Titrimétrie après minéralisation à chaud avec de l'acide sulfurique, sulfate de potassium et sélénium.	EPA (1983), method 351.2 Minéralisation à chaud avec de l'acide sulfurique en présence de sulfate de potassium et de sulfate de mercure II . L' ammoniac formé est chloré en monochloramine par le dichloroisocyanate de sodium qui réagit alors avec le salicylate de sodium pour former l' amino-5 salicylate de sodium. Après oxydation, un complexe coloré en vert est D84: D96. Photométrie à 660 nm avec écoulement en continu	ISO 5663 Titrimétrie après minéralisation à chaud avec H ₂ SO ₄ , sulfate de potassium et sélénium.	NEN 6646 Minéralisation à l'aide de sulfate dihydrogéné, du sulfate de potassium et un catalyseur pour former du sulfate d'ammonium. Après minéralisation, l'ammoniac est libéré et distillé. La quantité d'ammoniac est titrée avec acide chlorhydrique.	NEN-ISO 11990, 1997 Minéralisation à chaud avec de l'acide sulfurique en présence de sulfate de potassium et sélénium. L' ammoniac formé est chloré en monochloramine par le dichloroisocyanate de sodium qui réagit alors avec le salicylate de sodium pour former l' amino-5 salicylate de sodium. Après oxydation, un complexe coloré en vert est D84: D96. Photométrie à 660 nm avec écoulement en continu
	Titrimétrisch na ontsluiting met zwavelzuur, kaliumsulfaat en selen L ₀ =0,1 mg N/l	Ontsluiting met zwavelzuur in aanwezigheid van kaliumsulfaat en kwiksulfaat II. De ammoniak wordt gechloreerd tot monochloramine met natriumdichloorisocyanaat dat dan reageert met natriumsalicylaat tot amino-5 natriumsalicylaat. Na oxidatie is een groen complex met doorstroomstelsysteem L ₀ =0,20 mg N/l	Titrimétrisch na ontsluiting met zwavelzuur, kaliumsulfaat en selen L ₀ =0,1 mg N/l	Ontsluiting met dwaterstofsulfaat, kaliumsulfaat en een katalysator om ammoniumsulfaat te vormen. Na ontsluiting wordt ammoniak vrijgemaakt en gedestilleerd. De hoeveelheid ammoniak wordt getitreerd met zoutzuur. L ₀ =2,30 mg N/l	Ontsluiting met zwavelzuur in aanwezigheid van kaliumsulfaat en selen als katalysator. De ammoniak wordt gechloreerd tot monochloramine met natriumdichloorisocyanaat dat dan reageert met natriumsalicylaat tot amino-5 natriumsalicylaat. Na oxidatie is een groen complex dat fotometrisch bij 660 nm met doorstroomstelsysteem L ₀ =0,270 mg N/l

L ₀ = Quantifizieringsgrenze		FRANKRIJCH	WALLONIEN	BRUSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
3.5	Ammonium (NH ₄ ⁺ -N)	NF T 90-015 Formation en milieu alcalin d'un composé type indophénol. Photométrie à 630 nm	Méthode interne basée sur ISO 7150/2-1986 et M.KROM, The Analyst, 1980, Vol.105 p 305-316 Huismethode gebaseerd op ISO 7150/2-1986 en M.KROM, The Analyst, 1980, Vol.105 p 305-316 L'azote ammoniacal est chloré en monochloramine par le dichloroisocyanate de sodium qui réagit alors avec le salicylate de sodium pour former l' amino-5 salicylate de sodium. Après oxydation, un complexe coloré en vert est formé. Photométrie à 660 nm avec écoulement en continu	Photométrie	La procédure automatique se base sur une réaction Berthelot adaptée. L'ammoniac est chloré en monochloro-aminé qui réagit à l'acide salicylique pour former l' amino-5 salicylate de sodium. Après oxydation, un complexe coloré en vert est formé. Photométrie à 660 nm	NEN 6646 1990 L'azote ammoniacal est chloré en monochloramine par le dichloroisocyanate de sodium qui réagit alors avec le salicylate de sodium pour former l' amino-5 salicylate de sodium. Après oxydation, un complexe coloré en vert est formé. Photométrie à 660 nm avec écoulement en continu
3.6	Ammoniak (NH ₃)	Vorming van een verbinding van het indofenol type in alkalisch milieu. Fotometrisch bij 630 nm	Ammoniumstikstof wordt gechloreerd tot monochloramine met natriumdichloorisocyanaat dat dan reageert met natriumsalicylaat tot amino-5 natriumsalicylaat. Na oxidatie wordt een groengekleurd complex gevormd. Fotometrisch bij 660 nm met doorstroomsysteem	Fotometrisch	De automatische procedure is gebaseerd op een aangepaste Bertheloreactie. Ammoniak wordt gechloreerd tot monochloramine welke reageert met salicylzuur tot 5-aminosalicylaat. Na oxidatie en oxydatieve koppeling wordt een groen complex gevormd waarvan de absorptie gemeten wordt bij 660 nm	Ammoniumstikstof wordt gechloreerd tot monochloramine met natriumdichloorisocyanaat dat dan reageert met natriumsalicylaat. Na oxidatie wordt een groengekleurd complex gevormd. Fotometrisch bij 660 nm met doorstroomsysteem
		L ₀ =0,01 mgN/l Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH ₄ ⁺ concentratie NH ₃ =NH ₄ ⁺ (b/(1+b) avec/met b=10(pH - pKa) et/en pKa=(2700/(273+T))+0,182	L ₀ =0,020 mgN/l Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH ₄ ⁺ concentratie NH ₃ =NH ₄ ⁺ (b/(1+b) avec/met b=10(pH - pKa) et/en pKa=(2700/(273+T))+0,182	L ₀ =0,050 mgN/l Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH ₄ ⁺ concentratie NH ₃ =NH ₄ ⁺ (b/(1+b) avec/met b=10(pH - pKa) et/en pKa=(2700/(273+T))+0,182	L ₀ =1 mgN/l Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH ₄ ⁺ concentratie NH ₃ =NH ₄ ⁺ (b/(1+b) avec/met b=10(pH - pKa) et/en pKa=(2700/(273+T))+0,182	L ₀ =0,030 mgN/l Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH ₄ ⁺ concentratie NH ₃ =NH ₄ ⁺ (b/(1+b) avec/met b=10(pH - pKa) et/en pKa=(2700/(273+T))+0,182

L ₀ = Quantifizierungsgrenze	3.7	Nirrit (NO2-N)	FRANKREICH Méthode interne Electrophorèse capillaire <i>Huismethode Capillaire elektroforese</i> Migration différentielle sous l'effet d'un champ électrique des espèces en solution dans un capillaire rempli d'un électrolyte, La détection est réalisée par l'absorption dans l'UV	WALLONIEN Standard Methods 20th edition, 4.500-NO2 B Les composés diazoïques formés par diazotation de la sulphanilamide par les nitrites en solution aqueuse acide sont couplés avec le dihydrochlorure d'α-naphthyléthylènediamine, conduisant ainsi à la production d'une couleur violette-rouge. Photométrie à 540 nm avec écoulement en continu	BRÜSSEL Standard Methods, 19th edition 4500-NO2 B Photométrie	FLANDERN NEN 6653 Les composés diazoïques formés par diazotation de la sulphanilamide par les nitrites en solution aqueuse acide sont couplés avec le dihydrochlorure d'α-naphthyléthylènediamine, conduisant ainsi à la production d'une couleur violette-rouge. Photométrie à 540 nm avec écoulement en continu	NIEDERLANDE NEN-EN-ISO 13395 Les composés diazoïques formés par diazotation de la sulphanilamide par les nitrites en solution aqueuse acide sont couplés avec le dihydrochlorure d'α-naphthyléthylènediamine, conduisant ainsi à la production d'une couleur violette-rouge. Photométrie à 540 nm avec écoulement en continu
			<p><i>Differentiaal-migratie onder een elektrisch veld van de opgeloste moleculen in een buisje met een elektrolyt. Detectie uitgevoerd door UV absorptie</i></p> <p>L₀=0,005 mg N /l</p>	<p><i>De diazoverbindingen gevormd door diazotisatie van sulfanilamide met nitriet in een zure waterige oplossing worden gekoppeld met α-naphylethyleendiamine dihydrochloride, waardoor een paars-rode kleur wordt verkregen</i></p> <p>Fotometrisch bij 540 nm met doorstroomsysteem</p> <p>L₀=0,020 mg N /l</p>	<p>Fotometrisch</p> <p>L₀=0,01 mg N /l</p>	<p><i>De diazoverbindingen gevormd door diazotisatie van sulfanilamide met nitriet in een zure waterige oplossing worden gekoppeld met α-naphylethyleendiamine dihydrochloride, waardoor een paars-rode kleur wordt verkregen</i></p> <p>Fotometrisch bij 540 nm met doorstroomsysteem</p> <p>L₀=0,03 mg N /l</p>	<p><i>De diazoverbindingen gevormd door diazotisatie van sulfanilamide met nitriet in een zure waterige oplossing worden gekoppeld met α-naphylethyleendiamine dihydrochloride, waardoor een paars-rode kleur wordt verkregen</i></p> <p>Fotometrisch bij 540 nm met doorstroomsysteem</p> <p>L₀=0,002 mg N /l</p>

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
L ₀ = Quantifizierungsgrenze					
3.8 Nitrat (NO ₃ -N)	<p>Méthode interne Electrophorèse capillaire <i>Huismethode Capillaire elektroforese</i></p> <p>Migration différentielle sous l'effet d'un champ électrique des espèces en solution dans un capillaire rempli d'un électrolyte. La détection est réalisée par l'absorption dans l'UV</p>	<p>Standard Methods 20th edition, 4500-NO3 F</p> <p>Réduction des nitrates en nitrites. Mesure des nitrites (voir 3.7). La teneur en nitrates est obtenue par calcul.</p> <p>Photométrie à 540 nm avec écoulement en continu</p>	<p>Standard Methods, 19th edition 4500-NO3 B</p> <p>Photométrie</p>	<p>NEN 6652</p> <p>Calculé à partir de la différence NO₂+NO₃ : NO₃ est réduit par cadmium métallique à NO₂ et ensuite mélangé à l'acide phosphorique. NO₂+NO₃ est déterminé par un composé diazo formé en solution acide avec sulfanilamide. Ce sel diazo est immédiatement lié à dihydro-chlorure alpha-naphthyl-éthylène-diamine pour former une couleur rouge mesurée à 540 nm.</p>	<p>NEN-EN-ISO 13395</p> <p>Calculé à partir de la différence NO₂+NO₃ : NO₃ est réduit par cadmium métallique à NO₂ et ensuite mélangé à l'acide phosphorique. NO₂+NO₃ est déterminé par un composé diazo formé en solution acide avec sulfanilamide. Ce sel diazo est immédiatement lié à dihydro-chlorure alpha-naphthyl-éthylène-diamine pour former une couleur rouge mesurée à 540 nm.</p>
	<p>Differentiaal-migratie onder een elektrisch veld van de opgeloste moleculen in een buisje met een elektrolyt. Detectie uitgevoerd door UV absorptie</p>	<p>Reduceren van nitraat tot nitriet. Meten van nitriet (zie 3.7). Het nitraatgehalte wordt verbogen door berekening. Fotometrisch bij 540 nm met doorstroomstelsysteem</p>	<p>Fotometrisch</p>	<p>Wordt berekend uit het verschil NO₂+NO₃ en NO₂. Bepaling van NO₂+NO₃ : NO₃ wordt gereduceerd door metallisch cadmium tot NO₂ en nadien gemengd met fosforzuur. NO₂+NO₃ wordt gedetermineerd door een diazoverbinding die gevormd wordt in een zure oplossing met sulfanilamide. Dit diazozout wordt onmiddellijk gekoppeld aan alfa-naphthylethyleendiamine dihydrochloride tot vorming van een rode kleur die gemeten wordt bij 540 nm.</p>	<p>Wordt berekend uit het verschil NO₂+NO₃ en NO₂. Bepaling van NO₂+NO₃ : NO₃ wordt gereduceerd door metallisch cadmium tot NO₂ en nadien gemengd met fosforzuur. NO₂+NO₃ wordt gedetermineerd door een diazoverbinding die gevormd wordt in een zure oplossing met sulfanilamide. Dit diazozout wordt onmiddellijk gekoppeld aan alfa-naphthylethyleendiamine dihydrochloride tot vorming van een rode kleur die gemeten wordt bij 540 nm.</p>
	L ₀ =0,02 mg N/l	L ₀ =0,02 mg N/l	L ₀ =0,2 mg N/l	L ₀ =0,94 mg N/l	L ₀ =0,024 mg N/l

	FRANKRIJCH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
<p>L_{-Q} = Quantifizierungsgrenze</p> <p>4.1</p> <p>Chloride</p>	<p>Méthode interne Electrophorèse capillaire</p> <p><i>Huismethode Capillaire elektroforese</i></p> <p>Migration différentielle sous l'effet d'un champ électrique des espèces en solution dans un capillaire rempli d'un électrolyte. La détection est réalisée par l'absorption dans l'UV</p>	<p>Standard Methods 20th edition, 4500-CT E</p> <p>Les chlorures réagissent avec du thiocyanate mercurique pour former du chlorure mercurique, non-ionisé mais soluble. Les thiocyanates ainsi libérés forment, en présence d'ions ferriques, un complexe coloré rouge. Photométrie à 490 nm avec écoulement en continu.</p>	<p>Standard Methods, 19th edition 4110</p> <p>Chromatographie ionique</p>	<p>NEN 6651 NEN 6651</p> <p>Le thiocyanate est libéré à partir de formation de chlorure de mercure par la non ionisé mais soluble. En présence d'ions ferreux le thiocyanate libéré va former un complexe rouge qui est mesuré avec un auto-analyseur à 490 nm</p>	<p>NEN 6651, 1992</p> <p>Les chlorures réagissent avec du thiocyanate mercurique pour former du chlorure mercurique, non-ionisé mais soluble. Les thiocyanates ainsi libérés forment, en présence d'ions ferriques, un complexe coloré rouge. Photométrie à 470 nm avec écoulement en continu.</p>
<p>4.2</p> <p>Sulfat</p>	<p>Méthode interne Electrophorèse capillaire</p> <p><i>Huismethode Capillaire elektroforese</i></p> <p>Migration différentielle sous l'effet d'un champ électrique des espèces en solution dans un capillaire rempli d'un électrolyte. La détection est réalisée par l'absorption dans l'UV</p>	<p>Standard Methods 20th edition, 4500-SO₄²⁻ F</p> <p>Sulfate et baryum forme un complexe, l'excès de baryum réagit avec le bleu de thymol méthyle pour former un chélatant. L'excès de bleu de thymol est mesuré à 460 nm.</p>	<p>Standard Methods, 19th edition 4110</p> <p>Chromatographie ionique</p>	<p>L_{-Q}=6 mg/l</p> <p>NEN 6654 1 1992</p> <p>Le sulfate réagit en milieu acide avec chlorure de barium en sulfate de barium. La barium présent en abondance réagit en milieu alcalin avec le bleu de méthylthymol pour former un chélate. L'extinction de la solution avec le bleu de méthylthymol non complexé présent en abondance est mesurée à 460 nm</p>	<p>L_{-Q}=2,69 mg/l</p> <p>NEN 6654, 1992</p> <p>Le sulfate réagit en milieu acide avec chlorure de barium en sulfate de barium. La barium présent en abondance réagit en milieu alcalin avec le bleu de méthylthymol pour former un chélate. L'extinction de la solution avec le bleu de méthylthymol non complexé présent en abondance est mesurée à 460 nm</p>
	<p>Méthode interne Electrophorèse capillaire</p> <p><i>Huismethode Capillaire elektroforese</i></p> <p>Différentiaal-migratie onder een elektrisch veld van de opgeloste moleculen in een buisje met een elektrolyt. Detectie uitgevoerd door UV absorptie</p>	<p>Standard Methods 20th edition, 4500-SO₄²⁻ F</p> <p>Sulfate et baryum forme un complexe, l'excès de baryum réagit avec le bleu de thymol méthyle pour former un chélatant. L'excès de bleu de thymol est mesuré à 460 nm.</p>	<p>Standard Methods, 19th edition 4110</p> <p>Chromatographie ionique</p>	<p>L_{-Q}=12 mg/l</p> <p>NEN 6654 1 1992</p> <p>Le sulfate réagit en milieu acide avec chlorure de barium en sulfate de barium. La barium présent en abondance réagit en milieu alcalin avec le bleu de méthylthymol pour former un chélate. L'extinction de la solution avec le bleu de méthylthymol non complexé présent en abondance est mesurée à 460 nm</p>	<p>L_{-Q}=2 mg/l</p> <p>NEN 6654, 1992</p> <p>Le sulfate réagit en milieu acide avec chlorure de barium en sulfate de barium. La barium présent en abondance réagit en milieu alcalin avec le bleu de méthylthymol pour former un chélate. L'extinction de la solution avec le bleu de méthylthymol non complexé présent en abondance est mesurée à 460 nm</p>
	<p>Méthode interne Electrophorèse capillaire</p> <p><i>Huismethode Capillaire elektroforese</i></p> <p>Différentiaal-migratie onder een elektrisch veld van de opgeloste moleculen in een buisje met een elektrolyt. Detectie uitgevoerd door UV absorptie</p>	<p>Standard Methods 20th edition, 4500-SO₄²⁻ F</p> <p>Sulfate et baryum forme un complexe, l'excès de baryum réagit avec le bleu de thymol méthyle pour former un chélatant. L'excès de bleu de thymol est mesuré à 460 nm.</p>	<p>Standard Methods, 19th edition 4110</p> <p>Chromatographie ionique</p>	<p>L_{-Q}=0,04 mg/l</p> <p>NEN 6654 1 1992</p> <p>Le sulfate réagit en milieu acide avec chlorure de barium en sulfate de barium. La barium présent en abondance réagit en milieu alcalin avec le bleu de méthylthymol pour former un chélate. L'extinction de la solution avec le bleu de méthylthymol non complexé présent en abondance est mesurée à 460 nm</p>	<p>L_{-Q}=2 mg/l</p> <p>NEN 6654, 1992</p> <p>Le sulfate réagit en milieu acide avec chlorure de barium en sulfate de barium. La barium présent en abondance réagit en milieu alcalin avec le bleu de méthylthymol pour former un chélate. L'extinction de la solution avec le bleu de méthylthymol non complexé présent en abondance est mesurée à 460 nm</p>

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
L ₀ = Quantifizierungsgrenze					
4.3 Fluoride	<p>Méthode interne Electrophorèse capillaire <i>Huismethode Capillaire elektroforese</i></p> <p>Migration différentielle sous l'effet d'un champ électrique des espèces en solution dans un capillaire rempli d'un électrolyte. La détection est réalisée par l'absorption dans l'UV</p>	<p>Standard Methods 20th edition, La détermination des fluorures (F⁻) est basée sur la méthode à l'Alizarine. L'échantillon est distillé. Les fluorures présents dans le distillat réagissent avec l'Alizarine en présence d'une solution de nitrate de lanthane pour former un complexe bleu-lilas. Photométrie à 620 nm avec écoulement en continu.</p>	<p>Standard Methods, 19th edition 4110 Chromatographie ionique</p>	<p>Compilation of EPA'S 2e ed, 1996 934-935 Potentiométrie avec une électrode combinée sélective pour les fluorures.</p>	<p>NEN 6483, 1982 Potentiométrie avec une électrode combinée sélective pour les fluorures.</p>
	<p><i>Differentiaal-migratie onder een elektrisch veld van de opgeloste moleculen in een buisje met een elektrolyt. Detectie uitgevoerd door UV absorptie</i></p>	<p><i>De bepaling van fluoride (F⁻) is gebaseerd op de Alizarine-methode. Het monster wordt gedistilleerd. Het in het distillaat aanwezige fluoride reageert met Alizarine in aanwezigheid van een lanthaantraat-oplossing tot een blauw-lila complex. Fotometrisch bij 620 nm met doorstroomsysteem</i></p>	<p><i>Ionenchromatografie</i></p>	<p><i>Potentiometrisch met een gecombineerde fluoride-selectieve elektrode.</i></p>	<p><i>Potentiometrisch met een gecombineerde fluoride-selectieve elektrode.</i></p>
	L ₀ =0,025 mg/l	L ₀ =0,05 mg/l	L ₀ =0,02 mg/l	L ₀ =0,3 mg/l	L ₀ =0,3 mg/l

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
<p>I_{-Q} = Quantifizierungsgrenze</p> <p>4.4</p> <p>Cyanid</p>	<p>NF T 90-107 (août 1978) / (augustus 1978) Décomposition des cyanures complexes par chauffage. Transformation par la chloramine-T.</p> <p>Décomposition des cyanures complexes par chauffage. Transformation par la chloramine-T. Mesure spectrométrique à 620 nm</p>	<p>Standard Methods 20 th edition, 4500-CN E Meeussen J.C.L., Temminghoff E.J.M., Keiser M.G., Novozamsky I., Analyst, 1989, Vol 114.</p> <p>Les cyanures sont libérés des formes complexes sous forme d'acide cyanhydrique par digestion UV puis distillés.</p> <p>Ils sont ensuite convertis en chlorure de cyanogène par réaction avec la chloramine-T Le chlorure de cyanogène réagit subéquemment avec l'acide isonicotinique et l'acide barbiturique pour produire un complexe coloré en rouge. Photométrie à 600 nm avec écoulement en continu.</p>	<p>Standard Methods for the examination of water and wastewater, 19th edition, 1995 4500 CN C et E,</p> <p>Photométrie</p>	<p>Libération de HCN par distillation en milieu acide. Hydro-cyanure libéré est recueilli dans l'hydroxyde de sodium et déterminé par colorimétrie.</p> <p>La réaction à la couleur est basée sur la réaction de CN avec le chloro-aminé T par formation de chloro-cyane. Ceci réagit au pyridine et acide barbiturique pour former une couleur rouge-violet, mesure à 578 nm.</p>	<p>NEN 6655, 1997</p> <p>Les cyanures sont libérés des formes complexes sous forme d'acide cyanhydrique par digestion UV puis distillés.</p> <p>Ils sont ensuite convertis en chlorure de cyanogène par réaction avec la chloramine-T Le chlorure de cyanogène réagit subéquemment avec l'acide isonicotinique et l'acide barbiturique pour produire un complexe coloré en rouge. Photométrie à 600 nm avec écoulement en continu.</p>
	<p><i>Afbraak van de complexe cyaniden door verwarming. Omzetting door chloramine-T Fotometrisch bij 620 nm</i></p>	<p><i>Cyanide wordt van de complexe vormen in de vorm van blauwzuur door UV-inwerking vrijgemaakt en vervolgens gedsitileerd. Het wordt dan omgezet in cyanogeenchloride door reactie met chloramine-T</i></p> <p><i>Cyanogeenchloride reageert vervolgens met isonicotinezuur en barbituurzuur tot een roodgekleurd complex. Fotometrisch bij 600 nm met doorstroomstelsysteem</i></p>	<p><i>Fotometrisch</i></p>	<p><i>Vrijmaken van HCN door destillatie in zuurmilieu. Het vrijgekomen cyanwaterstof wordt opgevangen in natriumhydroxide en colorimetrisch bepaald. De kleurreactie is gebaseerd op de reactie van CN met chloramine-T onder vorming van chloorcyaan. Dit reageert met pyridine en barbituurzuur tot een rood-violete kleur, meting bij 578 nm.</i></p>	<p><i>Cyanide wordt van de complexe vormen in de vorm van blauwzuur door UV-inwerking vrijgemaakt en vervolgens gedsitileerd. Het wordt dan omgezet in cyanogeenchloride door reactie met chloramine-T</i></p> <p><i>Cyanogeenchloride reageert vervolgens met isonicotinezuur en barbituurzuur tot een roodgekleurd complex. Fotometrisch bij 600 nm met doorstroomstelsysteem</i></p>
	<p>$I_{-Q}=10 \mu\text{g/l}$</p>	<p>$I_{-Q}=3 \mu\text{g/l}$</p>	<p>$I_{-Q}=5 \mu\text{g/l}$</p>	<p>$I_{-Q}=1 \mu\text{g/l}$</p>	

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
<p>5.1</p> <p>Quantifizierungsgrenze</p> <p>Quecksilber</p>	<p>NF T 90-015</p> <p>Spectrométrie d'absorption moléculaire</p> <p>Analyse, après acidification (HNO₃, pH<2) et décantation</p>	<p>Méthode interne basée sur EPA, methods 200.8 et 6020-CLP-M</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op EPA, methods 200.8 et 6020-CLP-M</i></p> <p>Destruction avec HNO₃ dans four à micro-ondes.</p> <p>Mesure par ICP-MS</p>	<p>Méthode interne</p> <p><i>Huismethode</i></p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2). Mesure par Fluorescence atomique (sauf Hasière P13 avec ICP-MS)</p>	<p>Destruction avec HNO₃ et HCl dans four à micro-ondes. Mesure par adsorption à vapeur froide (FIMS).</p> <p>L'échantillon est porté par un flux HCl dans une cuve de réaction conjointement avec SCl₂. De ce fait, le mercure est transformé en vapeur de mercure, cette vapeur est portée dans la cellule d'absorption avec un flux de gaz d'argon.</p>	<p>NEN 6445, 1997</p> <p>Mercuré oxydé en mercuré(II) et réduit avec chlorure d'étain(II) en mercure métallique. Spectrométrie par fluorescence sous vapeur froide.</p>
<p>5.2</p> <p>Nickel</p>	<p>FD T 90-119 : 1998</p> <p>$I_{0-10} = 10 \mu\text{g/l}$</p> <p><i>Moleculaire absorptiespectrometrie Analyse, na aanzuring (HNO₃, pH<2), en klaring</i></p>	<p>Méthode interne basée sur EPA methode 7000, septembre 1986 et Standard Methods 20th edition, 3113 B</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op EPA methode 7000, september 1986 en Standard Methods 20th edition, 3113 B</i></p> <p>Destruction avec HNO₃ dans four à micro-ondes.</p> <p>Mesure par AAS + Grafietoven</p> <p><i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven Meting door ICP-MS</i></p> <p>$I_{0-2,0} = 2,0 \mu\text{g/l}$</p>	<p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op ISO/DIS 11885 1993</i></p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et AAS + four à graphite, Hasière P13)</p> <p><i>Aanzuring (HNO₃, pH<2) Meting door ICP-EOS (en AAS+ grafietoven voor P13 Hasière)</i></p> <p>$I_{0-2,0} = 2,0 \mu\text{g/l}$</p>	<p>$I_{0-0,022} = 0,022 \mu\text{g/l}$</p> <p>NEN 6430</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p><i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i></p> <p>$I_{0-2,0} = 2,0 \mu\text{g/l}$</p>	<p>$I_{0-0,01} = 0,01 \mu\text{g/l}$</p> <p>Méthode interne</p> <p><i>Huismethode</i></p> <p>Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS</p> <p><i>Destructie met salpeterzuur en meting met ICP-MS</i></p> <p>$I_{0-0,4} = 0,4 \mu\text{g/l}$</p>

L ₀ = Quantifizierungsgrenze		FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
5.3	Zink	FD T 90-112 : 1998 Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 213,8 nm <i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafietoven. Bepaling m.b.v. een holle-kathodelamp bij 213,8 nm</i>	Méthode interne basée sur EPA méthode 7000, septembre 1986, method 7950, septembre 1986 et Standard Methods 20th edition 3111B <i>Huismethode gebaseerd op EPA methode 7000, september 1986, method 7950 september 1986 en Standard Methods 20th edition 3111B</i> AAS + flamme Analyse, après acidification (HNO ₃ , pH<2) et décantation <i>AAS + vlam Analyse, na aanzuring (HNO₃, pH<2) en klaring</i>	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 <i>Huismethode gebaseerd op ISO/DIS 11885 1993</i> Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par ICP-OES (et AAS + flamme, Hasnière P13) <i>Aanzuring (HNO₃, pH<2) Meting door ICP-OES (en AAS+vlam voor P13 Hasnière)</i>	ISO 8288 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i>	Méthode interne <i>Huismethode</i> Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS <i>Destructie met salpeterminerale meting met ICP-MS</i>
5.4	Kupfer	L ₀ =10 µg/l FD T 90-119 : 1998 Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 324,7 nm <i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafietoven. Bepaling m.b.v. een holle-kathodelamp bij 324,7 nm</i>	L ₀ =25 µg/l Méthode interne basée sur EPA méthode 7000, septembre 1986 et Standard Methods 20th edition 3113B <i>Huismethode gebaseerd op EPA methode 7000, september 1986 en Standard Methods 20th edition 3113B</i> Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes (P1 à P9) Acidification (HNO ₃ , pH<2) (P10 à P13) Mesure par AAS + four à graphite <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven (P1 tot P9) Aanzuring (HNO₃, pH<2) (P10 à P13) Meting door AAAS + grafietoven.</i>	L ₀ =2,0 µg/l Méthode interne basée sur EPA méthode 7000, septembre 1986 et Standard Methods 20th edition <i>Huismethode gebaseerd op EPA methode 7000, september 1986 en Standard Methods 20th edition</i> Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par AAS + four à graphite. <i>Aanzuring (HNO₃, pH<2) (P10 à P13) Meting door AAAS + grafietoven.</i>	L ₀ =8,7 µg/l NEN 6454 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i>	L ₀ =6 µg/l Méthode interne <i>Huismethode</i> Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS <i>Destructie met salpeterminerale meting met ICP-MS</i>

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
5.5	<p>FD T 90-119 : 1998</p> <p>Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 357,9 nm</p> <p><i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafietoven. Bepaling m.b.v. een holle-kathodelamp bij 357,9 nm</i></p> <p>$L_{0}=1,0 \mu\text{g/l}$</p>	<p>Méthode interne basée sur ISO 9174 – 1998 (F), EPA méthode 7000, EPA méthode 7191 septembre 1986 et Standard Methods 20th edition 3113B</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op ISO 9174 – 1998 (F), EPA method 7000, EPA method 7191 september 1986 en Standard Methods 20th edition 3113B</i></p> <p>Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes Mesure par AAS + four à graphite</p> <p><i>Destructie met HNO_3 in microgolfoven (P1 tot P9) Meting door LAAS + grafietoven.</i></p> <p>$L_{0}=1,0 \mu\text{g/l}$</p>	<p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op ISO/DIS 11885 1993</i></p> <p>Acidification (HNO_3, pH<2) Mesure par ICP-OES (et AAS + four graphite, Hastière P13)</p> <p><i>Aanzuring (HNO_3, pH<2) (P10 à P13) Meting door ICP-OES (en AAS + grafietoven Hastière P13)</i></p> <p>$L_{0}=0,5 \mu\text{g/l}$</p>	<p>NEN 6444</p> <p>Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p><i>Destructie met HNO_3 in microgolfoven - ICP</i></p> <p>$L_{0}=0,2 \mu\text{g/l}$</p>	<p>NEN-EN-ISO 1233, 1997</p> <p>Echantillon acidifié à pH <2 - AAS + four à graphite.</p> <p><i>Monster aangezuurd tot pH<2 AAS+ grafietoven</i></p> <p>$L_{0}=0,9 \mu\text{g/l}$</p>
5.6	<p>FD T 90-119 : 1998</p> <p>Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 217 nm</p> <p><i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafietoven. Bepaling m.b.v. een holle-kathodelamp bij 217 nm</i></p> <p>$L_{0}=1 \mu\text{g/l}$</p>	<p>Méthode interne basée sur EPA méthodes 7000 et 7421, septembre 1986, Standard Methods 20th edition 3113B</p> <p><i>Huismethode EPA method 7000 en 7421, september 1986, Standard Methods 20th edition</i></p> <p>Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes Mesure par AAS + four à graphite</p> <p><i>Destructie met HNO_3 in microgolfoven (P1 tot P9) Meting door LAAS + grafietoven.</i></p> <p>$L_{0}=0,5 \mu\text{g/l}$</p>	<p>Méthode interne dérivée de ISO 9174</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op ISO 9174</i></p> <p>Acidification (HNO_3, pH<2) Mesure par AAS + four graphite</p> <p><i>Aanzuring (HNO_3, pH<2) Meting AAS + grafietoven</i></p> <p>$L_{0}=1 \mu\text{g/l}$</p>	<p>NEN 6429</p> <p>Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p><i>Destructie met HNO_3 in microgolfoven - ICP</i></p> <p>$L_{0}=0,45 \mu\text{g/l}$</p>	<p>Méthode interne</p> <p><i>Huismethode</i></p> <p>Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS</p> <p><i>Destructie met salpeterminerale meting met ICP-MS</i></p> <p>$L_{0}=0,1 \mu\text{g/l}$</p>

L ₀ = Quantifizierungsgrenze		FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
5.7	Cadmium	FD T 90-119 - 1998 Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 228,8 nm <i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafietoven. Bepaling m.b.v. een holle-kathodelamp bij 228,8 nm</i> L ₀ =0,1 µg/l	Méthode interne basée sur ISO 5961 (1994), EPA, méthode 7000, septembre 1986, EPA, méthode 7131, septembre 1986 en Standard Methods 20th edition <i>Huismethode gebaseerd op ISO 5961 (1994), EPA, methode 7000, september 1986, EPA, methode 7131, september 1986 en Standard Methods 20th edition</i> Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes Mesure par AAS + four à graphite <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven (P1 tot P9) Meting door AAS + grafietoven.</i> L ₀ =0,10 µg/l	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 <i>Huismethode gebaseerd op ISO/DIS 11885 1993</i> Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par ICP-OES (et AAS + four graphite, Hasnière P13) <i>Aanzuring (HNO₃, pH<2) (P10 à P13) Meting door ICP-OES (en AAS + grafietoven Hasnière P13</i> L ₀ =0,3 µg/l	ISO 5961 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i> L ₀ =0,11 µg/l	Méthode interne <i>Huismethode</i> Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met salpetermineralezuur en meting met ICP-MS</i> L ₀ =0,01 µg/l
5.8	Arsen	NF EN ISO 11969 : 1996 Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 193,7 nm <i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafietoven. Bepaling m.b.v. een holle-kathodelamp bij 193,7 nm</i> L ₀ =1 µg/l	Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 - CLP - M <i>Huismethode gebaseerd op EPA, method 200.8 en EPA, method 6020 - CLP - M</i> Destruction avec HNO ₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven Meting door ICP-MS</i> L ₀ =0,2 µg/l	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 <i>Huismethode gebaseerd op ISO/DIS 11885 1993</i> Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par Fluorescence atomique (sauf Hasnière P13 avec ICP-MS) <i>Aanzuring (HNO₃, pH<2) Meting door Atoomfluorescentie (behalve Hasnière P13 met ICP-MS)</i> L ₀ =0,1 µg/l	NEN 6457 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i> L ₀ =2,23 µg/l	Méthode interne <i>Huismethode</i> Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met salpetermineralezuur en meting met ICP-MS</i> L ₀ =0,1 µg/l
5.9	Bor	- L ₀ =1 µg/l	Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 - CLP - M <i>Huismethode gebaseerd op EPA, method 200.8 en EPA, method 6020 - CLP - M</i> Destruction avec HNO ₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven Meting door ICP-MS</i> L ₀ =50 µg/l	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 <i>Huismethode gebaseerd op ISO/DIS 11885 1993</i> Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hasnière P13) <i>Aanzuring (HNO₃, pH<2) (P10 à P13) Meting door ICP-OES (en ICP-MS Hasnière P13</i> L ₀ =5 µg/l	ISO/DIS norm 11885 1993 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i> L ₀ =19 µg/l	NEN 6426, 1995 Acidifier l'échantillon jusqu'à pH 2 et mesure avec ICP-AES (249,678 nm) <i>Monster aanzuren tot pH 2 en meting met ICP-AES (249,678 nm)</i> L ₀ =19 µg/l

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
5.10		Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, method 6020 – CLP – M <i>Huismethode gebaseerd op EPA, method 200.8 en EPA, method 6020 – CLP – M</i> Destruction avec HNO ₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS	Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, method 6020 – CLP – M <i>Huismethode gebaseerd op EPA, method 200.8 en EPA, method 6020 – CLP – M</i> Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)	ISO/DIS norm 11885 1993 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP	NEN 6434, 1993 Le sélénium lié à la matière organique est libéré par ajout de GHNO ₃ et de HCl. et ensuite condensé après une nouvelle cuisson avec HCl.L'hydruure de sélénium est formé par addition d'hydruure de bore et mesuré à 196,0 nm
		<i>Destructie met HNO3 in microgolfoven Meting door ICP-MS</i> L ₀ =0,5 µg/l	<i>Aanzuring (HNO3, pH<2) (P10 à P13) Meting door ICP-OES (en ICP-MS Hastière P13)</i> L ₀ =0,5 µg/l	<i>Destructie met HNO3 in microgolfoven - ICP</i> L ₀ =3,9 µg/l	<i>Organisch gebonden seleen wordt vrijgemaakt met HNO3 en HCl en daarna onder teringtoekoeling nogmaals gekookt met HCl. Seleenhydride wordt gevormd na toevoegen van boorhydride en gemeten bij 196,0 nm.</i> L ₀ =0,5 µg/l
5.11		Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, method 6020 – CLP – M <i>Huismethode gebaseerd op EPA, method 200.8 en EPA, method 6020 – CLP – M</i> Destruction avec HNO ₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS <i>Destructie met HNO3 in microgolfoven Meting door ICP-MS</i> L ₀ =10 µg/l	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 <i>Huismethode gebaseerd op ISO/DIS 11885 1993</i> Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13) <i>Aanzuring (HNO3, pH<2) (P10 à P13) Meting door ICP-OES (en ICP-MS Hastière P13)</i> L ₀ =1 µg/l	ISO/DIS norm 11885 1993 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO3 in microgolfoven - ICP</i> L ₀ =3 µg/l	NEN 6426 1995 Acidifier l'échantillon jusque pH2 et mesure avec ICP-AES (230,424nm) <i>Monster aanzuren tot pH2 en meting met ICP-AES (230,424nm)</i> L ₀ =3 µg/l

L₀ = Quantifizierungsgrenze

L ₀ = Quantifizierungsgrenze		FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
6.3.1	Lindan	NF EN ISO 6468 (02/1997), GC (extraction hexane/CH ₂ Cl ₂) GC (extraction hexaan/CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,005 µg/l NFT 90-121	Méthode interne basé sur EPA Method 505 Huismethode gebaseerd op EPA Method 505 GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction au toluène) GC+ECD-détecteur (Electron Capture Detector), (extraction met toluène) L ₀ =0,005 µg/l	Méthode interne Huismethode GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction à l'éther de pétrole, puis à l'hexane à partir d'avril) GC+ECD-détecteur (Electron Capture Detector), (extraction met petroleumether, vanaf april met hexaan) L ₀ =0,005 µg/l	Méthode interne Huismethode GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction ether de pétrole) GC ECD-détecteur (Electron Capture Detector), (petroleum ether) L ₀ =0,005 µg/l	Méthode interne Huismethode GC-ECD. (extraction acétone/iso-octane) GC-ECD. (extraction acetoni/iso-octaan) L ₀ =0,002 µg/l
6.3.2	Simazin		Méthode interne basée sur EPA Method 507 Huismethode gebaseerd op EPA Method 507 GC+détecteur NPD FL (Nitrogen Phosphorus Detector Flameless). Extraction liquide-liquide CH ₂ Cl ₂ GC+NPD-détecteur FL (Nitrogen Phosphorus Detector Flameless) Extraction vloeistof-vloeistof CH ₂ Cl ₂	ISO/DIS 11369, 1995 HPLC + détection UV- Diode Array Detectie. HPLC-apparaat + UV-detectie – Diode Array Detectie.	Méthode interne Huismethode HPLC + détection Diode Array HPLC-apparaat + Diode Array Detectie	Méthode interne Huismethode Extraction L.L. avec dichlorométhane et GC-MS L.L. extractie met dichloormethaan en GC-MS
6.3.3	Atrazin	GC+TSD (extraction liquide/liquide CH ₂ Cl ₂) GC+TSD (extraction vloeistof/vloeistof CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,050 µg/l	Méthode interne basée sur EPA Method 507 Huismethode gebaseerd op EPA Method 507 GC+détecteur NPD FL (Nitrogen Phosphorus Detector Flameless). Extraction liquide-liquide CH ₂ Cl ₂ GC+NPD-détecteur FL (Nitrogen Phosphorus Detector Flameless) Extraction vloeistof-vloeistof CH ₂ Cl ₂	ISO/DIS 11369, 1995 L ₀ =resp. 0,002; 0,003; 0,006 µg/l	Méthode interne L ₀ =0,050 µg/l	Méthode interne L ₀ =0,003 µg/l
6.3.4	Desethylatrazin	Bibliographie sur le sujet L ₀ =0,050 µg/l	Méthode interne basée sur NBN EN ISO 11369 et EPA 507 Huismethode gebaseerd op NBN EN ISO 11369 en EPA 507 HPLC+UV/DAD (extraction CH ₂ Cl ₂) HPLC+UV/DAD (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,020 µg/l	ISO/DIS 11369, 1995 HPLC + détection UV- Diode Array Detectie. HPLC-apparaat + UV-detectie – Diode Array Detectie.	Méthode interne Huismethode HPLC + détection Diode Array HPLC-apparaat + Diode Array Detectie.	Méthode interne Huismethode HPLC (extraction avec SPE) HPLC (extraction met SPE)
6.3.5	Diuron	Bibliographie sur le sujet L ₀ =0,050 µg/l	Méthode interne basée sur NBN EN ISO 11369 et EPA 507 Huismethode gebaseerd op NBN EN ISO 11369 en EPA 507 HPLC+UV/DAD (extraction CH ₂ Cl ₂) HPLC+UV/DAD (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,020 µg/l	ISO/DIS 11369, 1995 HPLC + détection UV- Diode Array Detectie. HPLC-apparaat + UV-detectie – Diode Array Detectie.	Méthode interne L ₀ =0,050 µg/l	Méthode interne L ₀ =0,008 µg/l
6.3.6	Isoproturon	Bibliographie sur le sujet L ₀ =0,050 µg/l	Méthode interne basée sur NBN EN ISO 11369 et EPA 507 Huismethode gebaseerd op NBN EN ISO 11369 en EPA 507 HPLC+UV/DAD (extraction CH ₂ Cl ₂) HPLC+UV/DAD (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,020 µg/l	ISO/DIS 11369, 1995 HPLC + détection UV- Diode Array Detectie. HPLC-apparaat + UV-detectie – Diode Array Detectie.	Méthode interne L ₀ =0,050 µg/L	Méthode interne Huismethode HPLC (extraction avec SPE) HPLC (extraction met SPE)

	FRANKREIJK	WALLONIEN	BRUSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
6.4.1	<p>NF T 90-115 (09/ 1988)</p> <p>HP LC+ fluorescence et détection UV (extraction hexane/CH₂Cl₂)</p> <p>HP LC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie hexaan/CH₂Cl₂</p> <p>L₀=0,010 µg/l</p>	<p>Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550</p> <p>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550</p> <p>HP LC+ fluorescence et détection UV (extraction CH₂Cl₂)</p> <p>HP LC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</p> <p>L₀=0,001 µg/l</p>	<p>Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551</p> <p>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551</p> <p>HP LC+ fluorescence et détection UV (extraction CH₂Cl₂)</p> <p>HP LC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</p> <p>L₀=0,001 µg/l</p>	<p>HP LC+ fluorescence et Diode Array</p> <p>HP LC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie.</p> <p>L₀=0,030 µg/L</p>	<p>suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane</p> <p>volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie</p> <p>Extraction L.L. avec dichlorométhane et HP LC + détection par fluorescence</p> <p>L.L. extractie met dichloormethaan en HP LC + fluorescentie detectie</p> <p>L₀=0,030 µg/l</p>
6.4.2	<p>NF T 90-115 (09/ 1988)</p> <p>HP LC+ fluorescence et détection UV (extraction hexane/CH₂Cl₂)</p> <p>HP LC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie hexaan/CH₂Cl₂</p> <p>L₀=0,010 µg/l</p>	<p>Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550</p> <p>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550</p> <p>HP LC+ fluorescence et détection UV (extraction CH₂Cl₂)</p> <p>HP LC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</p> <p>L₀=0,001 µg/l</p>	<p>Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551</p> <p>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551</p> <p>HP LC+ fluorescence et détection UV (extraction CH₂Cl₂)</p> <p>HP LC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</p> <p>L₀=0,001 µg/l</p>	<p>HP LC+ fluorescence et Diode Array</p> <p>HP LC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie.</p> <p>L₀=0,003 µg/l</p>	<p>suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane</p> <p>volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie</p> <p>Extraction L.L. avec dichlorométhane et HP LC + détection par fluorescence</p> <p>L.L. extractie met dichloormethaan en HP LC + fluorescentie detectie</p> <p>L₀=0,010 µg/l</p>
6.4.3	<p>NF T 90-115 (09/ 1988)</p> <p>HP LC+ fluorescence et détection UV (extraction hexane/CH₂Cl₂)</p> <p>HP LC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie hexaan/CH₂Cl₂</p> <p>L₀=0,010 µg/l</p>	<p>Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550</p> <p>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550</p> <p>HP LC+ fluorescence et détection UV (extraction CH₂Cl₂)</p> <p>HP LC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</p> <p>L₀=0,001 µg/l</p>	<p>Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551</p> <p>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551</p> <p>HP LC+ fluorescence et détection UV (extraction CH₂Cl₂)</p> <p>HP LC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</p> <p>L₀=0,001 µg/l</p>	<p>HP LC+ fluorescence et Diode Array</p> <p>HP LC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie.</p> <p>L₀=0,003 µg/l</p>	<p>suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane</p> <p>volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie</p> <p>Extraction L.L. avec dichlorométhane et HP LC + détection par fluorescence</p> <p>L.L. extractie met dichloormethaan en HP LC + fluorescentie detectie</p> <p>L₀=0,010 µg/l</p>
6.4.4	<p>NF T 90-115 (09/ 1988)</p> <p>HP LC+ fluorescence et détection UV (extraction hexane/CH₂Cl₂)</p> <p>HP LC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie hexaan/CH₂Cl₂</p> <p>L₀=0,010 µg/l</p>	<p>Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550</p> <p>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550</p> <p>HP LC+ fluorescence et détection UV (extraction CH₂Cl₂)</p> <p>HP LC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</p> <p>L₀=0,001 µg/l</p>	<p>Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551</p> <p>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551</p> <p>HP LC+ fluorescence et détection UV (extraction CH₂Cl₂)</p> <p>HP LC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</p> <p>L₀=0,001 µg/l</p>	<p>HP LC+ fluorescence et Diode Array</p> <p>HP LC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie.</p> <p>L₀=0,004 µg/l</p>	<p>suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane</p> <p>volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie</p> <p>Extraction L.L. avec dichlorométhane et HP LC + détection par fluorescence</p> <p>L.L. extractie met dichloormethaan en HP LC + fluorescentie detectie</p> <p>L₀=0,020 µg/l</p>

L ₀ = Quantifizierungsgrenze		FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
6.4.5	Benzo(ghi)perylene	NFT 90-115 (09/ 1988) HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction hexane/CH ₂ Cl ₂) HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie hexaan/CH ₂ Cl ₂ L ₀ =0,050 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 550 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA - Method 610 en 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH ₂ Cl ₂ L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 551 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA - Method 610 en 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH ₂ Cl ₂ L ₀ =0,001 µg/l	HPLC+ fluorescence et Diode Array HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. L ₀ =0,002 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie L ₀ =0,020 µg/l
6.4.6	Indeno(1,2,3-cd)pyren	NFT 90-115 (09/ 1988) HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction hexane/CH ₂ Cl ₂) HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie hexaan/CH ₂ Cl ₂ L ₀ =0,050 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 550 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA - Method 610 en 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH ₂ Cl ₂ L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 551 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA - Method 610 en 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH ₂ Cl ₂ L ₀ =0,001 µg/l	HPLC+ fluorescence et Diode Array HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. L ₀ =0,002 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie L ₀ =0,050 µg/l
6.4.7	Fenanthrène / Fenanthreen		Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) Huismethode gebaseerd op U.S. EPA - Method 610 en 550 HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH ₂ Cl ₂ L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) Huismethode gebaseerd op U.S. EPA - Method 610 en 551 HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH ₂ Cl ₂ L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH ₂ Cl ₂) Huismethode HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. Extractie met dichloormethaan L ₀ =0,016 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie L ₀ =0,01 µg/l
6.4.8	Anthracène / Anthraceen		Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) Huismethode gebaseerd op U.S. EPA - Method 610 en 550 HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH ₂ Cl ₂ L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) Huismethode gebaseerd op U.S. EPA - Method 610 en 551 HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH ₂ Cl ₂ L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH ₂ Cl ₂) Huismethode HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. Extractie met dichloormethaan L ₀ =0,001 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie L ₀ =0,01 µg/l

	FRANKRIECH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
L ₀ = Quantifizeringsgrenze 6.4.9 Pyrene / Pyreen		Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH ₂ Cl ₂ L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551 HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH ₂ Cl ₂ L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH ₂ Cl ₂) Huismethode HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. Extractie met dichloormethaan L ₀ =0,013 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + volgens ISO/DIS 17993 met détection par fluorescence dichloormethaan extractie L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie L ₀ =0,01 µg/l
6.4.10 Benzo-a-anthracène / Benzo-a-anthracen		Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH ₂ Cl ₂ L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551 HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH ₂ Cl ₂ L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH ₂ Cl ₂) Huismethode HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. Extractie met dichloormethaan L ₀ =0,003 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + volgens ISO/DIS 17993 met détection par fluorescence dichloormethaan extractie L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie L ₀ =0,01 µg/l
6.4.11 Chrysène / Chryseen		Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH ₂ Cl ₂ L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551 HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH ₂ Cl ₂ L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH ₂ Cl ₂) Huismethode HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. Extractie met dichloormethaan L ₀ =0,003 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + volgens ISO/DIS 17993 met détection par fluorescence dichloormethaan extractie L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie L ₀ =0,01 µg/l
6.4.12 Dibenzo (h) anthracène / Dibenzo (h) anthracen		Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH ₂ Cl ₂ L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551 HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH ₂ Cl ₂ L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH ₂ Cl ₂) Huismethode HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. Extractie met dichloormethaan L ₀ =0,003 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + volgens ISO/DIS 17993 met détection par fluorescence dichloormethaan extractie L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie L ₀ =0,01 µg/l

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
L ₀ = Quantifizierungsgrenze					
6.5	Monozyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	Méthode interne basée sur C.A. Weston and al., Screening of Environmental samples for volatile organics utilizing a static headspace samples, Environmental Testing and Certification Corp. <i>Huismethode gebaseerd op C.A. Weston and al., Screening of Environmental samples for volatile organics utilizing a static headspace samples, Environmental Testing and Certification Corp.</i>	EPA 524-2 (8/1992) (2) Purge and trap/ GC-MS (2)	Méthode interne analyse GC-MS après extraction des composés (Purge & trap) <i>Huismethode GC-MS analyse na uitblazen van de componenten (Purge & trap)</i>	Méthode interne analyse GC-MS après extraction des composés (Purge & trap) <i>Huismethode GC-MS analyse na uitblazen van de componenten (Purge & trap)</i>
7.1	Gesamt Kolibakterien	GC+FID L ₀ =0,250 µg/l - ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à 37±0,5°C pendant une période de 18 à 24 heures. <i>Filtratie (agar-agar mFC) Incubatie bij 37±0,5°C gedurende een periode van 18 tot 24 uur.</i>	L ₀ =0,15 µg/l (2) - ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à 37±0,5°C pendant une période de 18 à 24 heures. <i>Filtratie (agar-agar mFC) Incubatie bij 37±0,5°C gedurende een periode van 18 tot 24 uur.</i>	L ₀ =0,100 µg/l Standard Methods - substrat m Endo les agar, incubation 24h, 37°C, fixation au vert brillant et agar tryptose de lauryl <i>Standard Methods - voedingsbodem m Endo les agar, incubatie 24 uur, 37°C, bevestiging met brilliangroen en lauryltryptose agar</i>	L ₀ =0,100 µg/l NEN 6571 Filtration (BGLB à 37°C et LSA à 44°C) <i>Filtratie (BGLB bij 37°C en LSA bij 44°C)</i>
7.2	Fäcale Kolibakterien	ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à 44 ± 0,5°C pendant une période de 18 à 24 heures <i>Filtratie (agar-agar mFC) Incubatie bij 44 ± 0,5°C gedurende een periode van 18 tot 24 uur.</i>	ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à 44 ± 0,5°C pendant une période de 18 à 24 heures <i>Filtratie (agar-agar mFC) Incubatie bij 44 ± 0,5°C gedurende een periode van 18 tot 24 uur.</i>	L ₀ =10 n/100 ml NEN 6261 Filtration (TSA à 37°C et TGA à 44°C) <i>Filtratie (TSA bij 37°C en TGA bij 44°C)</i>	L ₀ =10 n/100 ml NEN 6274 Filtration (KF à 37°C et BEAA à 44°C) <i>Filtratie (TSA bij 37°C en TGA bij 44°C)</i>
7.3	Fäcale Streptokokken	- ISO 7899/2 (1984) Filtration (milieu de culture: Slanetz et Bartley) Incubation à 37±0,5°C pendant une période de 44±4 heures. <i>Filtratie (agar-agar Slanetz en Bartley) Incubatie bij 37±0,5°C gedurende een periode van 44±4 uur.</i>	- ISO 7899/2 (1984) Filtration (milieu de culture: Slanetz et Bartley) Incubation à 37±0,5°C pendant une période de 44±4 heures. <i>Filtratie (agar-agar Slanetz en Bartley) Incubatie bij 37±0,5°C gedurende een periode van 44±4 uur.</i>	NEN 6564 - substrat KF streptococcus agar, incubation 48 h, 37 °C, fixation avec test de catalase et test de galesculine NEN 6564 - voedingsbodem KF streptococcus agar, incubatie 48 uur, 37 °C, bevestiging met katalasetest en galesculinetest	NEN 6274 Filtration (KF à 37°C et BEAA à 44°C) <i>Filtratie (TSA bij 37°C en TGA bij 44°C)</i>



Palais des Congrès
Esplanade de l'Europe, 2 • B-4020 Liège
☎ +32-4-340 11 40 • 📠 +32-4-349 00 83
secre@meuse-maas.be • www.meuse-maas.be