

Resultate des homogenen Messnetzes **2004**



Resultate des homogenen Messnetzes

2004

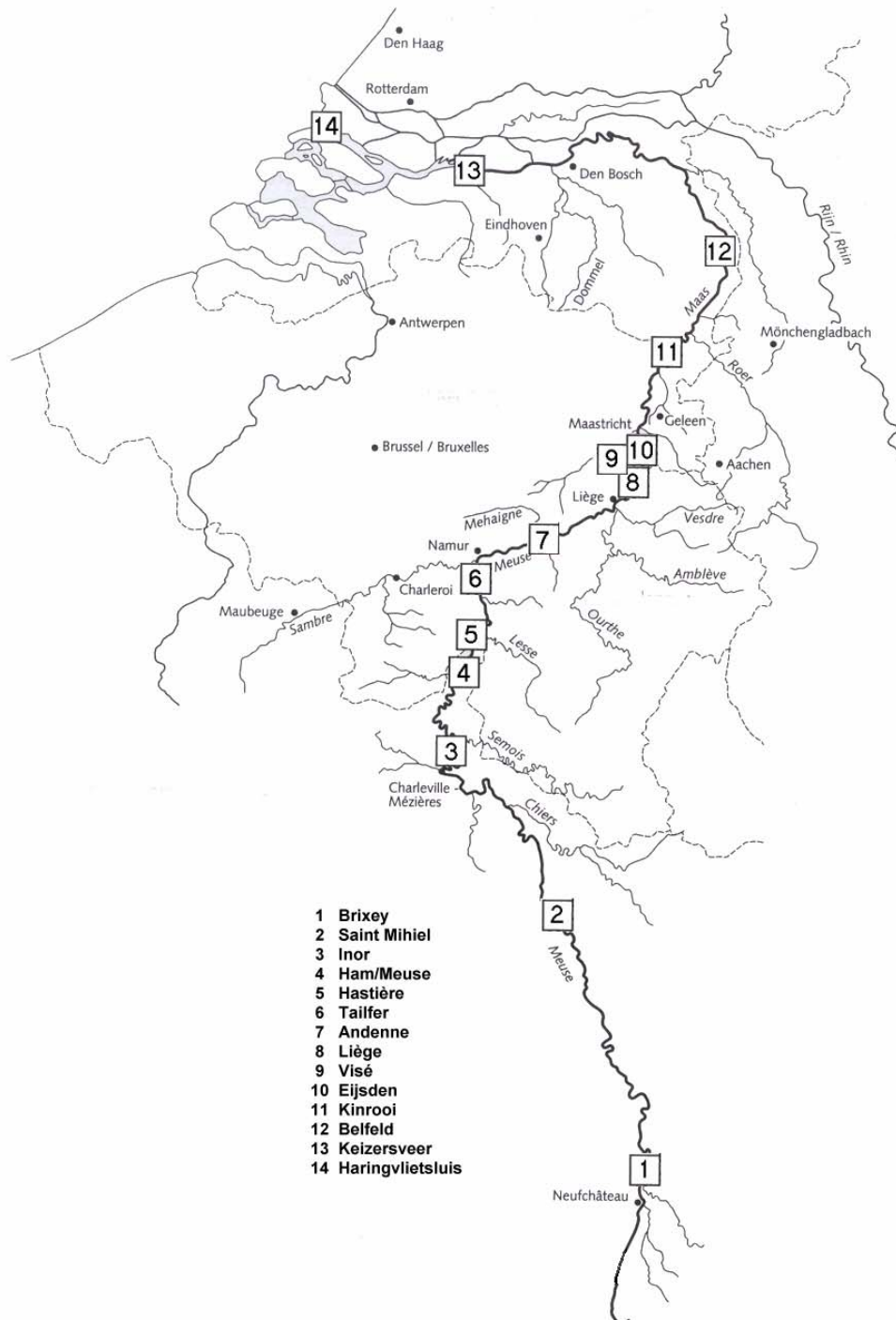
Inhaltsverzeichnis

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 Mettaloide		
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>Fluoranthen</i>	68
6.4.2	<i>Benzo(b)fluoranthen</i>	69
6.4.3	<i>Benzo(k)fluoranthen</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 (ah) 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		87

Vorwort

Zur Beobachtung der Qualität der Maas hat die IKSM ein homogenes Messnetz organisiert, das auf die bei den verschiedenen Parteien bestehenden Überwachungsprogramme gegründet 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:

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

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 ⁽¹⁾:
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 = 0,9xN + 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. Hasselt, Gent und 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 (MET) Ministère de l'Équipement et des Transports (MET)
Flämische Region Maaseik	250429 / 199258	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

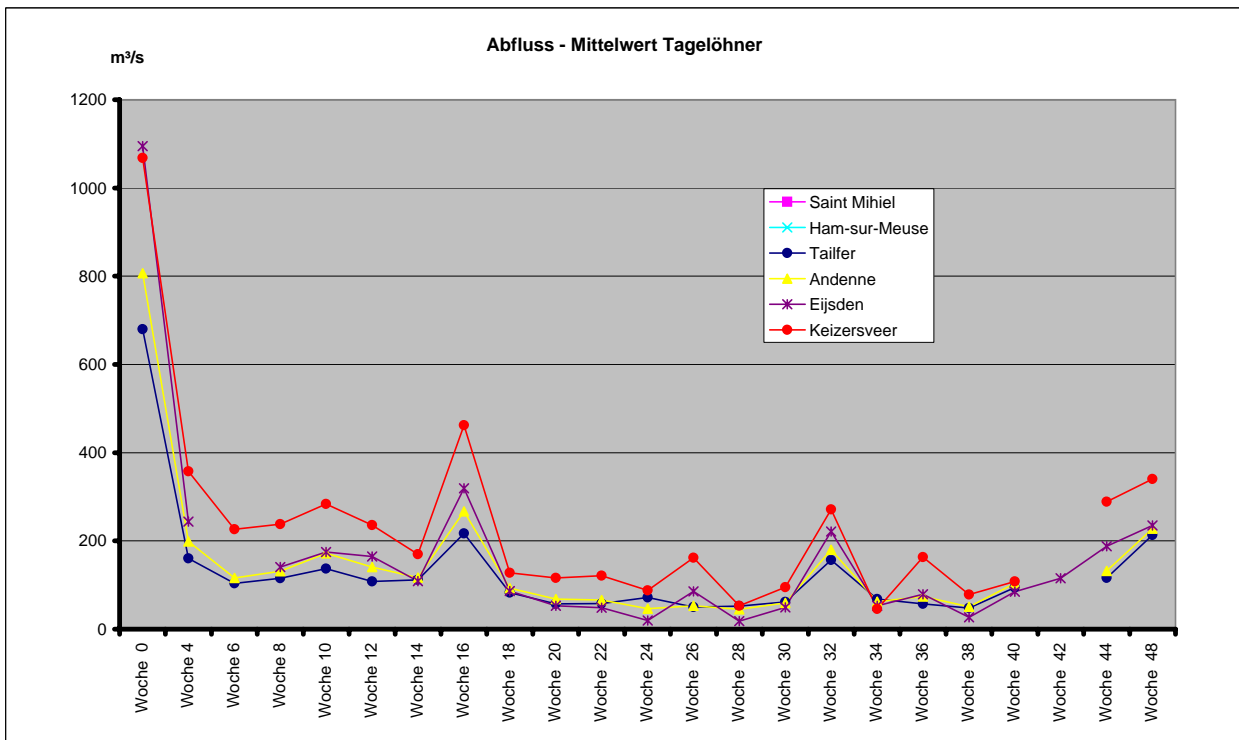
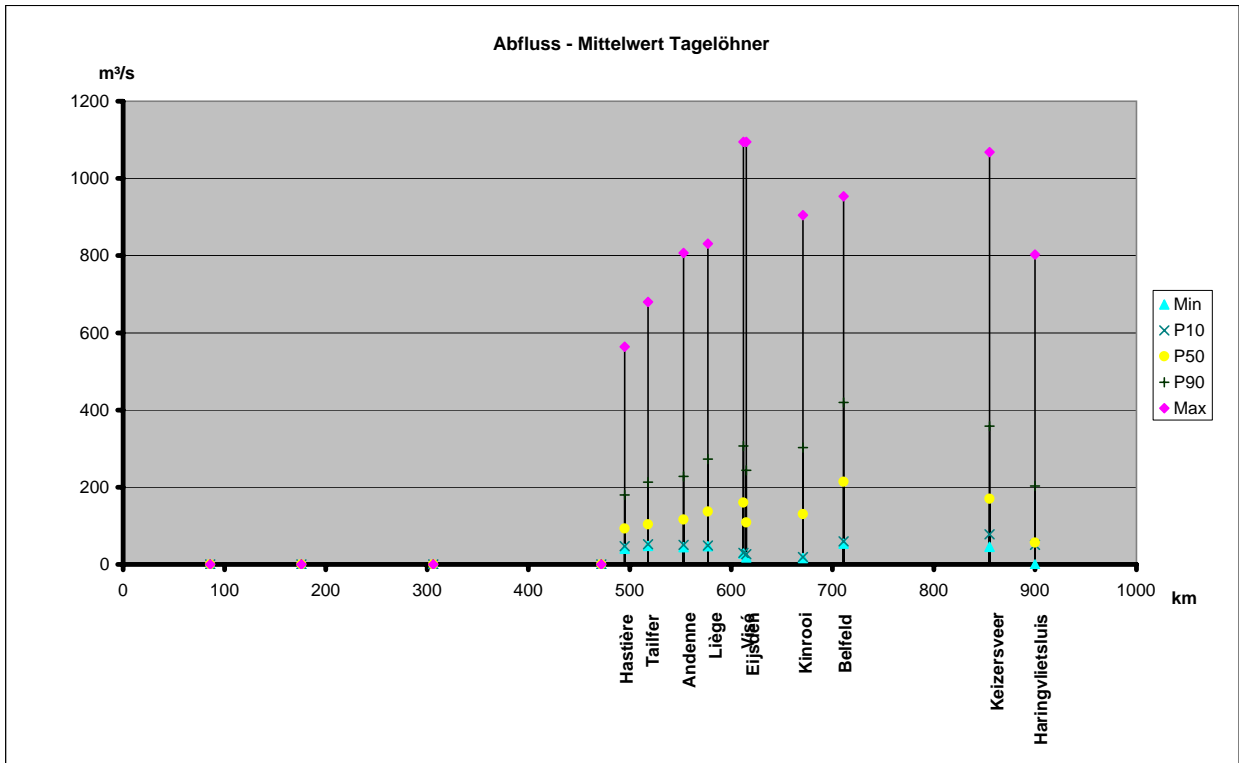
Entnahmetag

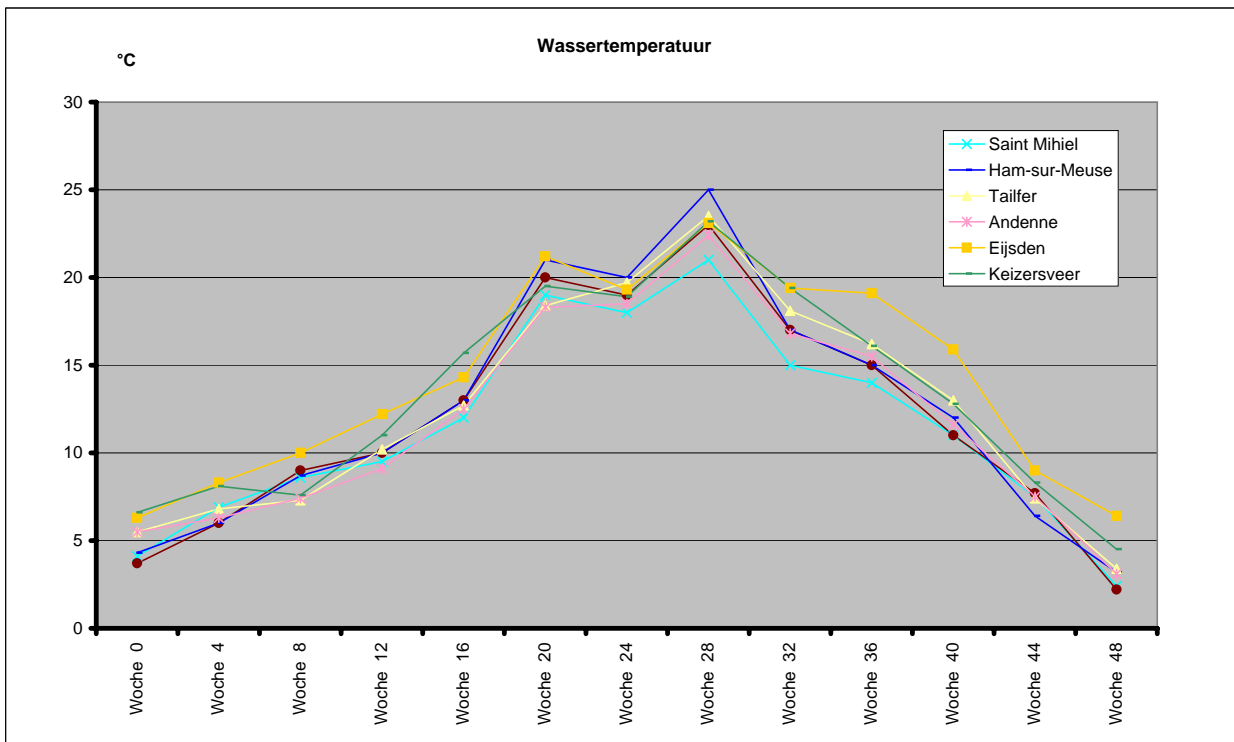
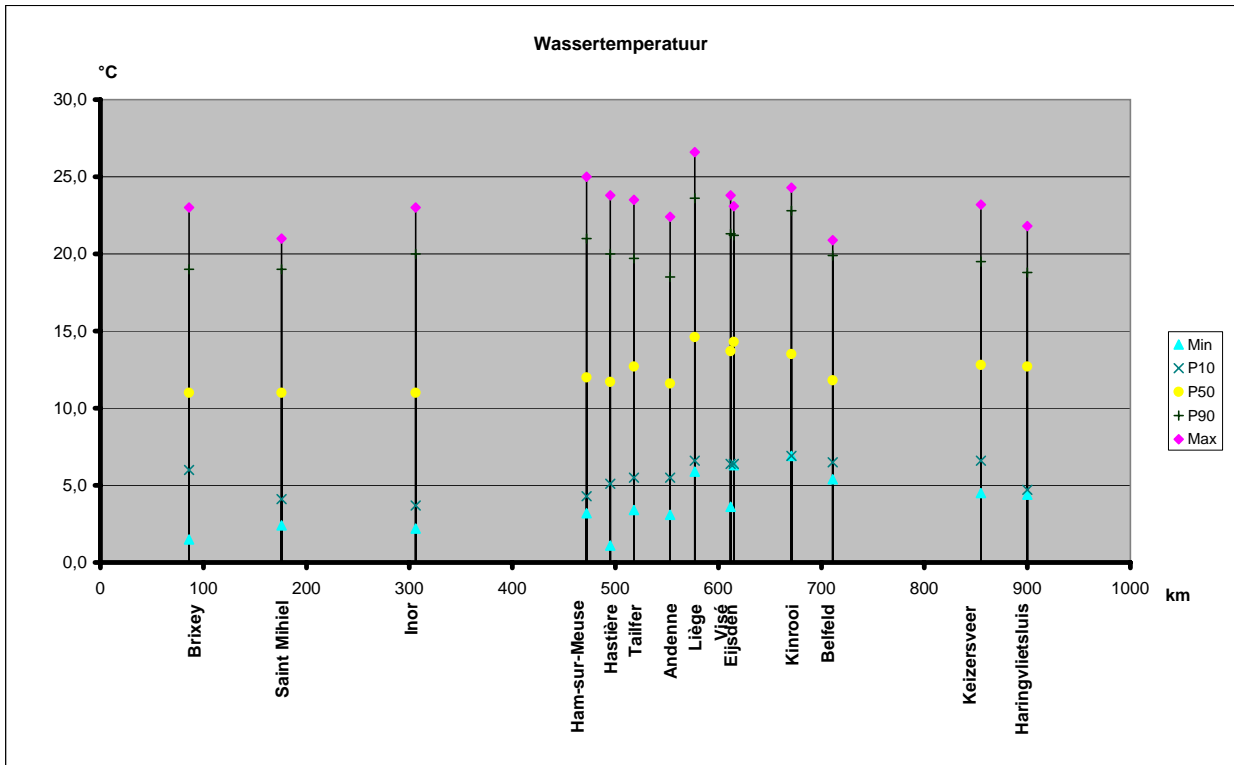
	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004
Woche 2	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004
Woche 4	2/03/2004	2/03/2004	2/03/2004	2/03/2004	2/03/2004	2/03/2004	2/03/2004	2/03/2004	2/03/2004	2/03/2004	2/03/2004	2/03/2004	2/03/2004	2/03/2004
Woche 6	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004
Woche 8	30/03/2004	30/03/2004	30/03/2004	30/03/2004	30/03/2004	30/03/2004	30/03/2004	30/03/2004	30/03/2004	30/03/2004	30/03/2004	30/03/2004	30/03/2004	30/03/2004
Woche 10	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004
Woche 12	27/04/2004	27/04/2004	27/04/2004	27/04/2004	27/04/2004	27/04/2004	27/04/2004	27/04/2004	27/04/2004	27/04/2004	27/04/2004	27/04/2004	27/04/2004	27/04/2004
Woche 14	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004
Woche 16	25/05/2004	25/05/2004	25/05/2004	25/05/2004	25/05/2004	25/05/2004	25/05/2004	25/05/2004	25/05/2004	25/05/2004	25/05/2004	25/05/2004	25/05/2004	25/05/2004
Woche 18	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004
Woche 20	22/06/2004	22/06/2004	22/06/2004	22/06/2004	22/06/2004	22/06/2004	22/06/2004	22/06/2004	22/06/2004	22/06/2004	22/06/2004	22/06/2004	22/06/2004	22/06/2004
Woche 22	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004
Woche 24	20/07/2004	20/07/2004	20/07/2004	20/07/2004	20/07/2004	20/07/2004	20/07/2004	20/07/2004	20/07/2004	20/07/2004	20/07/2004	20/07/2004	20/07/2004	20/07/2004
Woche 26	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004
Woche 28	17/08/2004	17/08/2004	17/08/2004	17/08/2004	17/08/2004	17/08/2004	17/08/2004	17/08/2004	17/08/2004	17/08/2004	17/08/2004	17/08/2004	17/08/2004	17/08/2004
Woche 30	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004
Woche 32	14/09/2004	14/09/2004	14/09/2004	14/09/2004	14/09/2004	14/09/2004	14/09/2004	14/09/2004	14/09/2004	14/09/2004	14/09/2004	14/09/2004	14/09/2004	14/09/2004
Woche 34	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004
Woche 36	12/10/2004	12/10/2004	12/10/2004	12/10/2004	12/10/2004	12/10/2004	12/10/2004	12/10/2004	12/10/2004	12/10/2004	12/10/2004	12/10/2004	12/10/2004	12/10/2004
Woche 38	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004
Woche 40	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004
Woche 42														
Woche 44														
Woche 46														
Woche 48														
Woche 50														
Woche 52														

Zahlentafeln

1.1 Abfluss - Mittelwert Tagelöhner (m³/s)

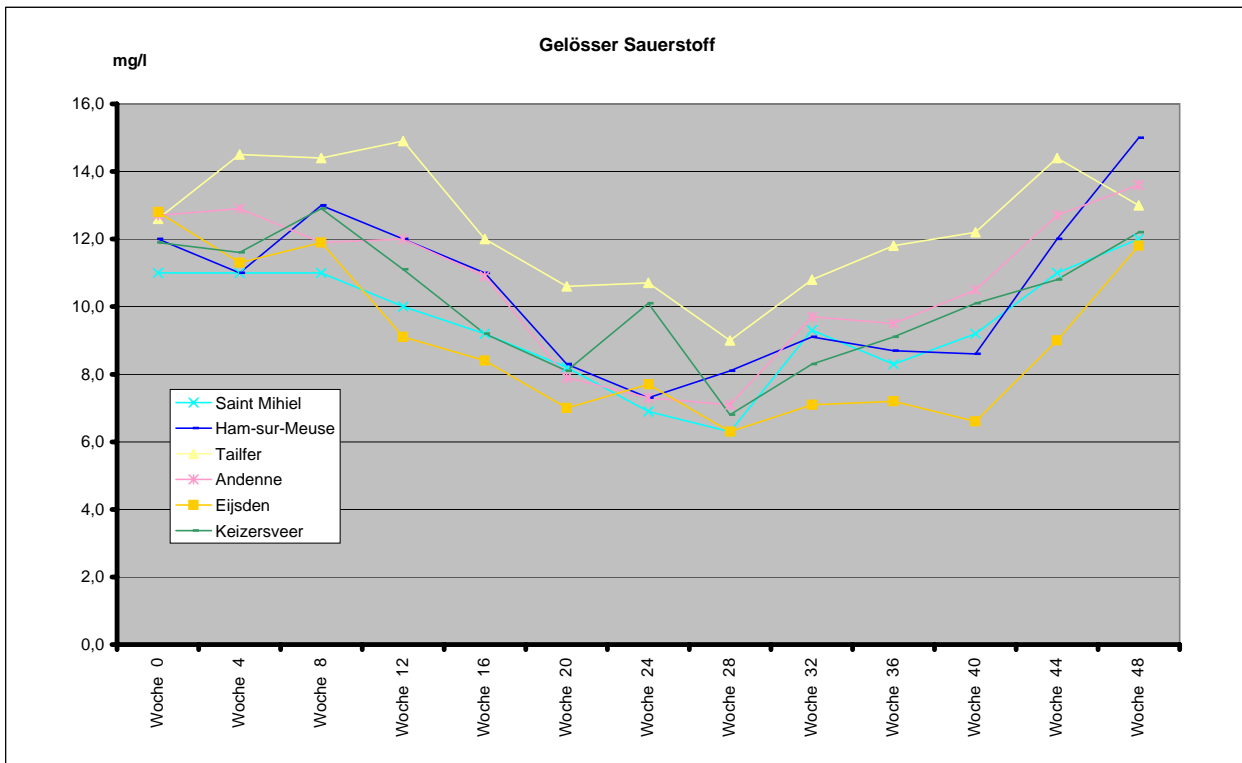
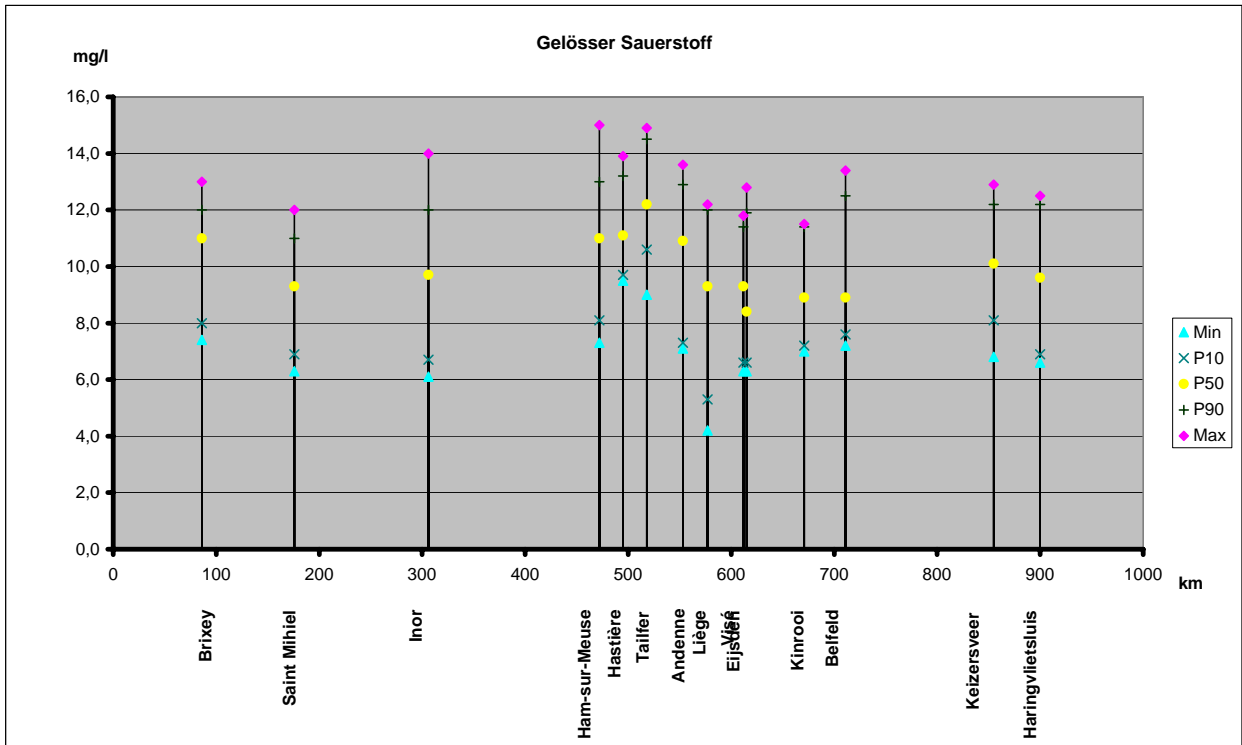
	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					564	680	807	831	1095	1095	905	954	1068	58
Woche 4					137	160	199	207	242	244	222	311	358	803
Woche 6						104	116						226	
Woche 8					90	115	131	136	140	141	130	214	238	55
Woche 10						137	172			175			284	
Woche 12					92,7	108	141	146	160	165	141	214	236	59
Woche 14						112	117			109			170	
Woche 16					180	217	267	273	307	319	303	420	462	54
Woche 18						83	92,6			86,3			128	
Woche 20					47,5	57	68,2	71,3	68,4	53	26,3	89	116	56
Woche 22						58	66			48,8			121	
Woche 24					48,3	72	46,4	49,1	28,5	19,5	16,6	60	88	203
Woche 26						50	53,1			85,8			162	
Woche 28					40,8	52	45	47,6	30,2	18,2	19,4	54	53	118
Woche 30						62	59,3			49,1			95	
Woche 32					129	157	180	185	215	221	179	244	271	58
Woche 34						68	62,4			53,3			46	
Woche 36					49,6	57	74,1	77,3	71,7	79,3	45,1	90	163	54
Woche 38						48	50,7			26,9			78	
Woche 40					91,1	94	104	108	80,4	85	41,2	111	108	0
Woche 42										115				
Woche 44					93,6	116	132	137	182	188	154	231	289	53
Woche 48					178	213	228	234	232	235	57,2	328	340	51
n					13	22	22	13	13	22	13	13	22	13
Min					40,8	48	45	47,6	28,5	18,2	16,6	54	46	
P10					47,5	52	50,7	49,1	30,2	26,9	19,4	60	78	51
P50					92,7	104	116	137	160	109	130	214	170	56
P90					180	213	228	273	307	244	303	420	358	203
Max					564	680	807	831	1095	1095	905	954	1068	803





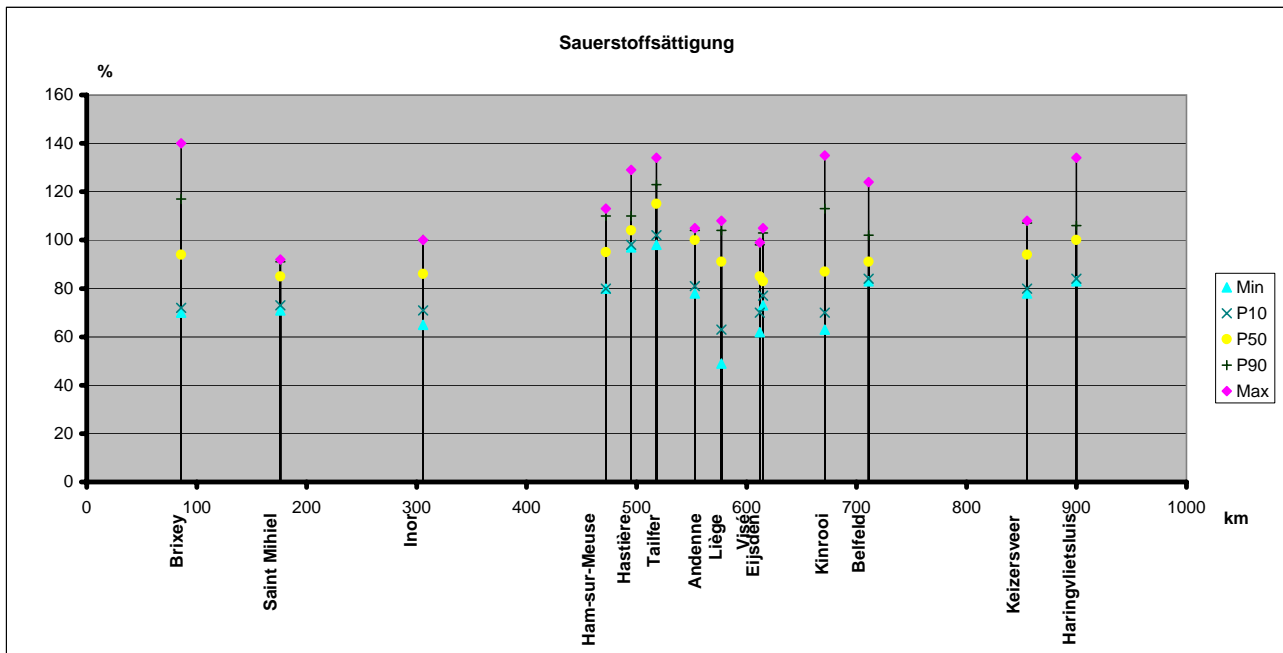
1.3 Gelösster Sauerstoff (mg/l)

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



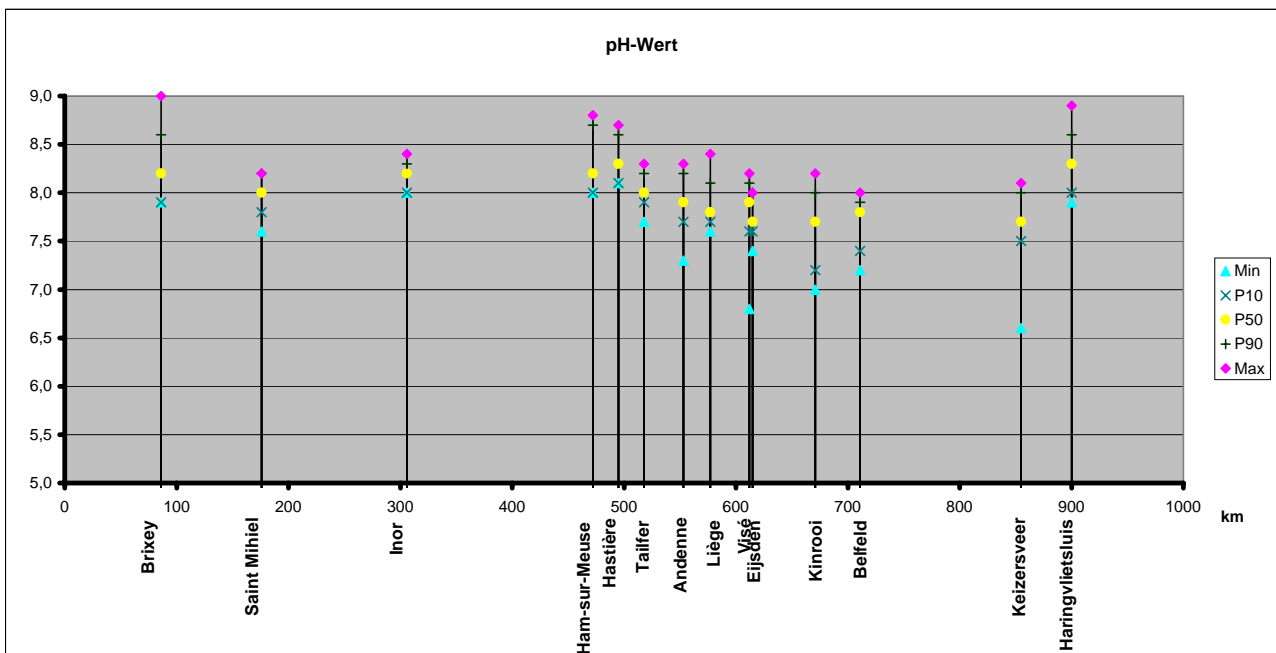
1.4 Sauerstoffsättigung (%)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0	86	84	86	91	99	102	100	97	95	103	95	102	96	94
Woche 4	101	89	93	90	105	118	104	104	97	96	70	94	94	106
Woche 8	87	91	100	113	106	119	98	108	99	105	97	96	107	85
Woche 12	101	90	90	110	106	134	104	99	90	85	63	124	102	87
Woche 16	72	85	92	99	102	114	101	92	90	82	87	89	91	134
Woche 20	115	88	100	93	107	113	84	63	77	84	102	83	80	102
Woche 24	117	73	65	80	110	118	78	49	80	83	113	90	102	83
Woche 28	140	71	78	97	129	108	81	70	98	73	135	85	78	99
Woche 32	93	92	86	95	104	115	100	78	70	77	78	88	88	84
Woche 36	94	80	84	87	97	113	94	93	84	77	77	92	84	102
Woche 40	70	84	71	80	102	118	96	76	62	77	83	84	108	100
Woche 44				101	104	123	105	91	85	80	88	96	86	103
Woche 48					98	98	101	91	84	93	71	91	97	106
n	11	11	11	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min	70	71	65	80	97	98	78	49	62	73	63	83	78	83
P10	72	73	71	80	98	102	81	63	70	77	70	84	80	84
P50	94	85	86	95	104	115	100	91	85	83	87	91	94	100
P90	117	91	100	110	110	123	104	104	98	103	113	102	107	106
Max	140	92	100	113	129	134	105	108	99	105	135	124	108	134



1.5 Ph-Wert

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

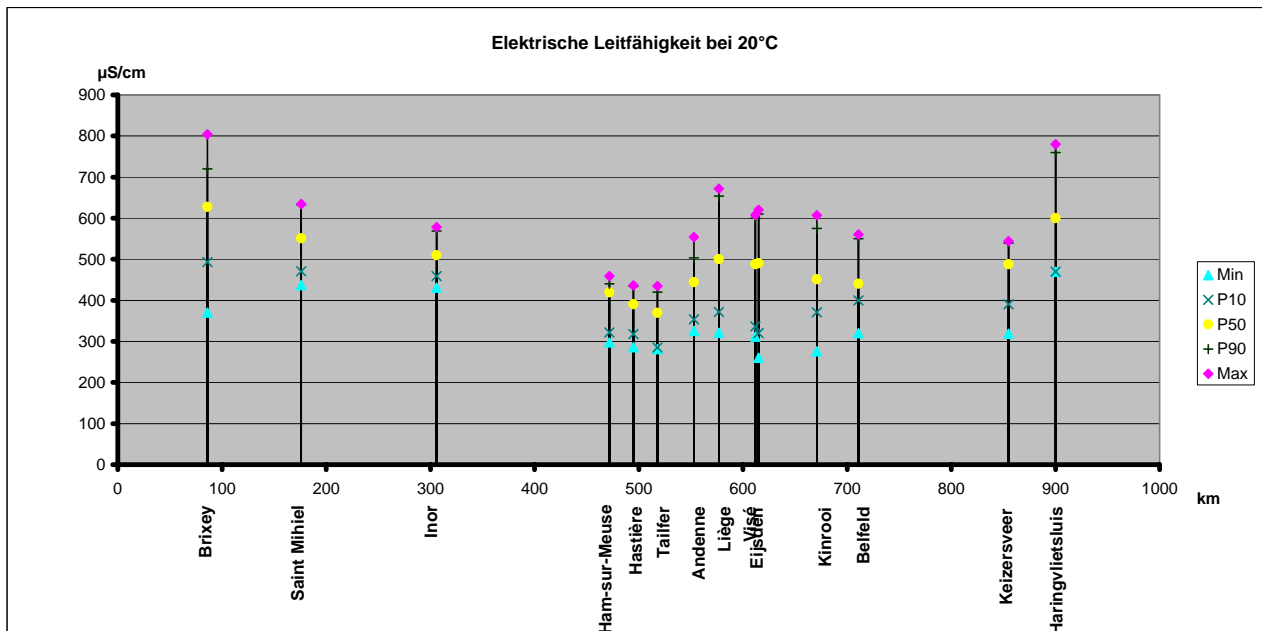


1.2 Wassertemperatuur (°C)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0	6,0	4,1	3,7	4,3	5,1	5,5	5,5	6,6	6,4	6,3	6,9	6,5	6,6	4,4
Woche 4	6,0	6,9	6,0	6,0	5,7	6,8	6,3	9,1	8,4	8,3	8,4	7,6	8,1	5,4
Woche 8	8,0	8,6	9,0	8,7	8,7	7,3	7,4	10,3	10,1	10,0	10,0	9,1	7,6	4,7
Woche 12	9,5	9,5	10,0	10,0	9,4	10,2	9,1	13,8	11,6	12,2	10,0	11,8	11,0	9,2
Woche 16	11,0	12,0	13,0	13,0	12,3	12,7	12,5	14,6	13,7	14,3	14,6	14,9	15,7	13,9
Woche 20	19,0	19,0	20,0	21,0	20,0	18,4	18,3	23,6	21,3	21,2	22,8	19,9	19,5	16,4
Woche 24	19,0	18,0	19,0	20,0	19,7	19,7	18,5	22,9	19,9	19,3	20,7	18,8	18,9	18,8
Woche 28	23,0	21,0	23,0	25,0	23,8	23,5	22,4	26,6	23,8	23,1	24,3	20,9	23,2	18,6
Woche 32	16,0	15,0	17,0	17,0	17,5	18,1	16,8	20,5	18,0	19,4	19,1	18,5	19,4	21,8
Woche 36	14,0	14,0	15,0	15,0	16,0	16,2	15,5	19,4	17,7	19,1	17,9	16,8	16,1	17,9
Woche 40	12,0	11,0	11,0	12,0	11,7	13,0	11,6	16,3	14,5	15,9	13,5	10,0	12,8	12,7
Woche 44	8,4	7,5	7,7	6,4	7,4	7,4	7,5	12,1	9,9	9,0	9,4	10,9	8,3	10,2
Woche 48	1,5	2,4	2,2	3,2	1,1	3,4	3,1	5,9	3,6	6,4	6,9	5,4	4,5	7,0
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min	1,5	2,4	2,2	3,2	1,1	3,4	3,1	5,9	3,6	6,3	6,9	5,4	4,5	4,4
P10	6,0	4,1	3,7	4,3	5,1	5,5	5,5	6,6	6,4	6,4	6,9	6,5	6,6	4,7
P50	11,0	11,0	11,0	12,0	11,7	12,7	11,6	14,6	13,7	14,3	13,5	11,8	12,8	12,7
P90	19,0	19,0	20,0	21,0	20,0	19,7	18,5	23,6	21,3	21,2	22,8	19,9	19,5	18,8
Max	23,0	21,0	23,0	25,0	23,8	23,5	22,4	26,6	23,8	23,1	24,3	20,9	23,2	21,8

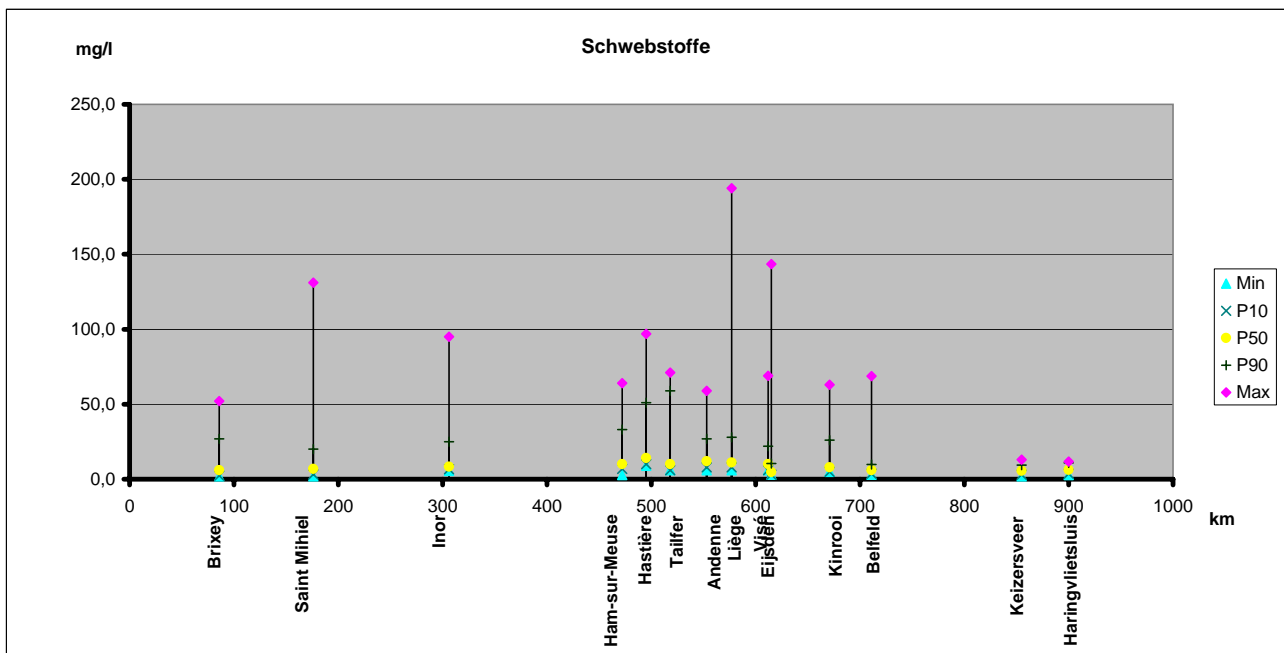
1.6 Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C ($\mu\text{S}/\text{cm}$)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0	496	473	463	387	286	285	374	321	312	260	276	320	319	760
Woche 4	569	535	530	430	390	369	420	400	390	340	371	400	390	470
Woche 8	590	634	510	420	409	398	484	489	488	460	494	510	500	510
Woche 12	574	539	491	399	363	342	380	430	394	380	424	430	449	690
Woche 16	493	618	479	298	318	307	354	372	337	320	382	410	488	620
Woche 20	720	471	431	416	390	388	475	654	535	550	453	480	493	560
Woche 24	698	520	482	459	434	435	554	611	600	600	544	550	539	490
Woche 28	627	584	459	440	420	398	503	606	581	610	575	520	544	510
Woche 32	690	573	526	322	356	281	326	422	442	410	451	440	537	470
Woche 36	804	551	523	431	436	420	444	672	486	490	443	410	486	630
Woche 40	636	561	569	430	400	359	472	503	608	620	607	560	520	780
Woche 44	660	633	578	419	369	402	421	543	527	510	440	430	466	620
Woche 48	370	437	511	419	395	362	463	500	562	550	485	500	462	600
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min	370	437	431	298	286	281	326	321	312	260	276	320	319	470
P10	493	471	459	322	318	285	354	372	337	320	371	400	390	470
P50	627	551	510	419	390	369	444	500	488	490	451	440	488	600
P90	720	633	569	440	434	420	503	654	600	610	575	550	539	760
Max	804	634	578	459	436	435	554	672	608	620	607	560	544	780



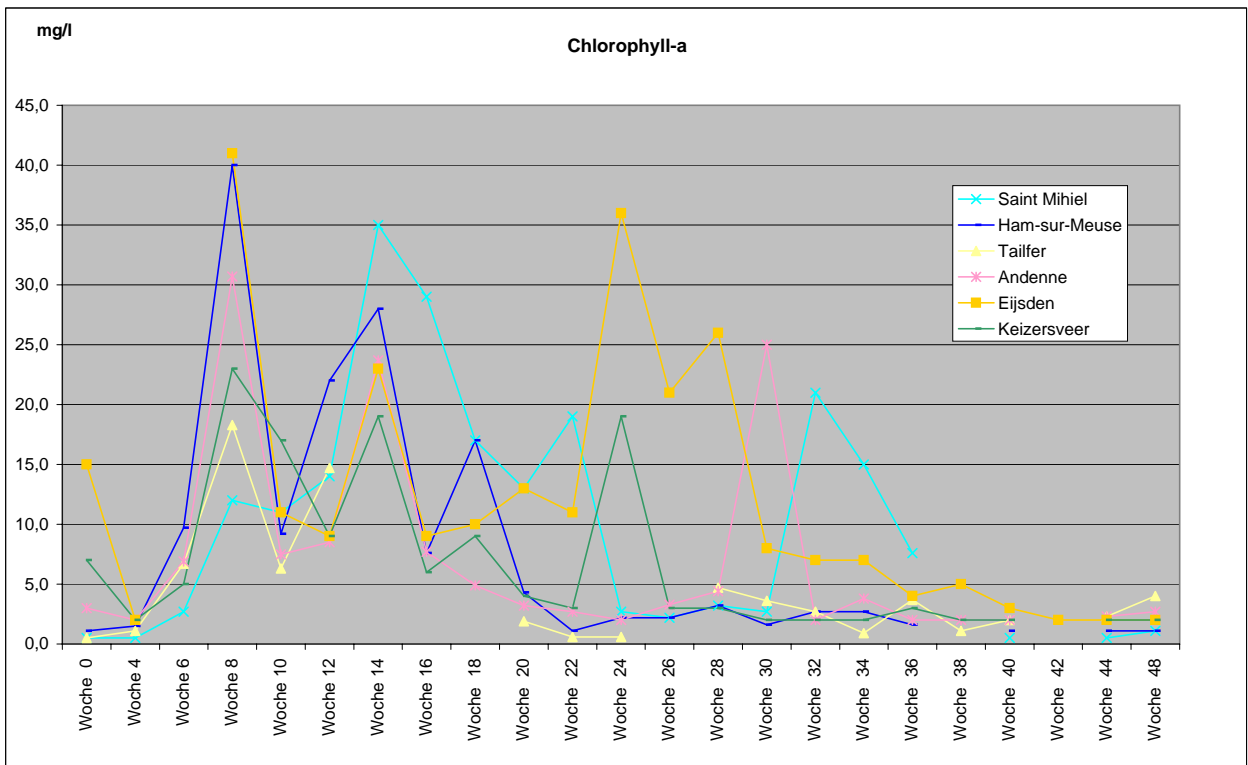
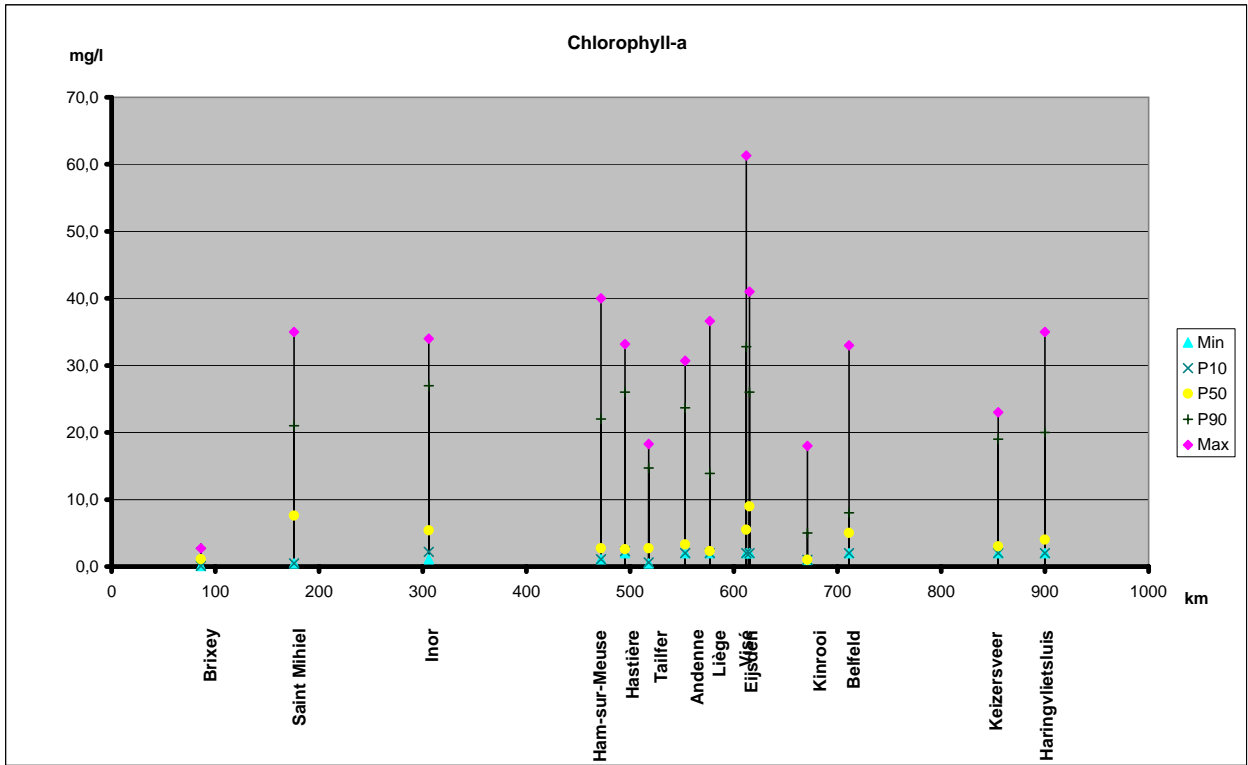
1.7 Schwebstoffe (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Woche 0	25,0	13,0	16,0	64,0	97,0	71,0	59,0	194,0	69,0	143,4	63,0	68,8		8,8
Woche 4	2,5	7,5	11,0	15,0	10,0	6,0	11,0	8,0	7,0	<3,0	8,0	3,6	4,2	11,8
Woche 8	6,0	4,6	7,2	6,8	10,0	8,0	13,0	13,0	13,0	4,4	8,0	5,0	5,7	4,4
Woche 12	2,7	4,9	14,0	7,6	10,0	10,0	10,0	8,0	9,0	3,8	5,0	2,9	6,5	6,6
Woche 16	27,0	20,0	25,0	31,0	37,0	58,0	11,0	28,0	22,0	10,4	26,0	5,9	9,4	3,6
Woche 20	5,0	11,0	13,0	14,0	9,0	6,0	12,0	6,0	6,0	3,9	5,0	3,8	<2,0	4,1
Woche 24	<2,0	5,0	8,4	2,8	10,0	8,0	6,0	8,0	10,0	8,8	9,0	4,9	6,4	10,9
Woche 28	7,6	3,1	6,6	7,2	14,0	8,0	8,0	11,0	6,0	4,8	9,0	5,6	5,5	5,9
Woche 32	2,4	3,3	5,6	24,0	51,0	32,0	25,0	17,0	13,0	5,5	14,0	9,8	4,4	4,6
Woche 36	2,8	<2,0	6,7	7,1	38,0	59,0	13,0	12,0	12,0	<3,0	8,0	8,1	4,3	8,4
Woche 40	6,7	11,0	6,8	7,0	14,0	57,0	9,0	11,0	8,0	3,0	8,0	6,9	3,3	9,3
Woche 44	6,3	6,8	6,7	10,0	26,0	9,0	13,0	9,0	9,0	5,6	8,0	6,8	13,0	6,1
Woche 48	52,0	131,0	95,0	33,0	51,0	36,0	27,0	17,0	16,0	7,3	7,0	7,5	<3,0	2,8
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13
Min	<2,0	<2,0	5,6	2,8	9,0	6,0	6,0	6,0	6,0	<3,0	5,0	2,9	<2,0	2,8
P10	2,4	3,1	6,6	6,8	10,0	6,0	8,0	8,0	6,0	<3,0	5,0	3,6	<3,0	3,6
P50	6,0	6,8	8,4	10,0	14,0	10,0	12,0	11,0	10,0	4,8	8,0	5,9	5,5	6,1
P90	27,0	20,0	25,0	33,0	51,0	59,0	27,0	28,0	22,0	10,4	26,0	9,8	9,4	10,9
Max	52,0	131,0	95,0	64,0	97,0	71,0	59,0	194,0	69,0	143,4	63,0	68,8	13,0	11,8



1.8 Chlorophyll-a (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0	<0,5	<0,5	1,1	1,1	4,0	<0,5	3,0	3,7	5,5	15,0	5,0	5,0	7,0	<2,0
Woche 4	0,5	<0,5	3,2	1,5	2,3	1,1	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0
Woche 6		2,7	4,3	9,7		6,7	6,9						5,0	
Woche 8	1,1	12,0	25,0	40,0	33,2	18,3	30,7	36,6	32,8	41,0	<2,0	33,0	23,0	3,0
Woche 10		11,0	34,0	9,2		6,3	7,5			11,0			17,0	
Woche 12	2,7	14,0	27,0	22,0	26,0	14,7	8,5	4,7	6,4	9,0	<1,0	7,0	9,0	35,0
Woche 14		35,0	32,0	28,0			23,7			23,0			19,0	
Woche 16	<0,1	29,0	19,0	7,6	11,7		7,7	6,5	7,0	9,0	<1,0	8,0	6,0	20,0
Woche 18		17,0	16,0	17,0			4,9			10,0			9,0	
Woche 20	1,1	13,0	14,0	4,3	4,3	1,9	3,2	<2,0	14,1	13,0	<1,0	3,0	4,0	3,0
Woche 22		19,0	16,0	1,1		0,6	2,7			11,0			3,0	
Woche 24	1,1	2,7	4,9	2,2	2,3	0,6	<2,0	2,3	61,3	36,0	5,0	4,0	19,0	10,0
Woche 26		2,2	5,4	2,2			3,3			21,0			3,0	
Woche 28	2,2	3,2	7,0	3,2	25,4	4,7	4,4	13,9	30,5	26,0	18,0	6,0	3,0	9,0
Woche 30		2,7	3,8	1,6		3,6	25,0			8,0			2,0	
Woche 32	2,7	21,0	6,5	2,7	2,4	2,7	<2,0	<2,0	3,3	7,0	<1,0	7,0	2,0	18,0
Woche 34		15,0	5,4	2,7		0,9	3,8			7,0			2,0	
Woche 36	<0,1	7,6	2,7	1,6	2,3	3,7	<2,0	4,0	2,6	4,0	<1,0	6,0	3,0	4,0
Woche 38						1,1	<2,0			5,0			<2,0	
Woche 40	1,6	0,5	2,7	1,1	2,3	2,0	<2,0	<2,0	2,5	3,0	<1,0	<2,0	<2,0	10,0
Woche 42										<2,0				
Woche 44	0,5	0,5	1,6	1,1	2,6	2,3	2,3	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<2,0	<2,0	2,0
Woche 48	0,5	1,1	2,2	1,1	<2,0	4,0	2,7	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	2,0	<2,0	<2,0
n	13	21	21	21	13	18	22	13	13	22	13	13	22	13
Min	<0,1	<0,5	1,1	1,1	<2,0	<0,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0
P10	<0,1	0,5	2,2	1,1	2,3	0,6	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<2,0	2,0	<2,0
P50	1,1	7,6	5,4	2,7	2,6	2,7	3,3	2,3	5,5	9,0	<1,0	5,0	3,0	4,0
P90	2,7	21,0	27,0	22,0	26,0	14,7	23,7	13,9	32,8	26,0	5,0	8,0	19,0	20,0
Max	2,7	35,0	34,0	40,0	33,2	18,3	30,7	36,6	61,3	41,0	18,0	33,0	23,0	35,0

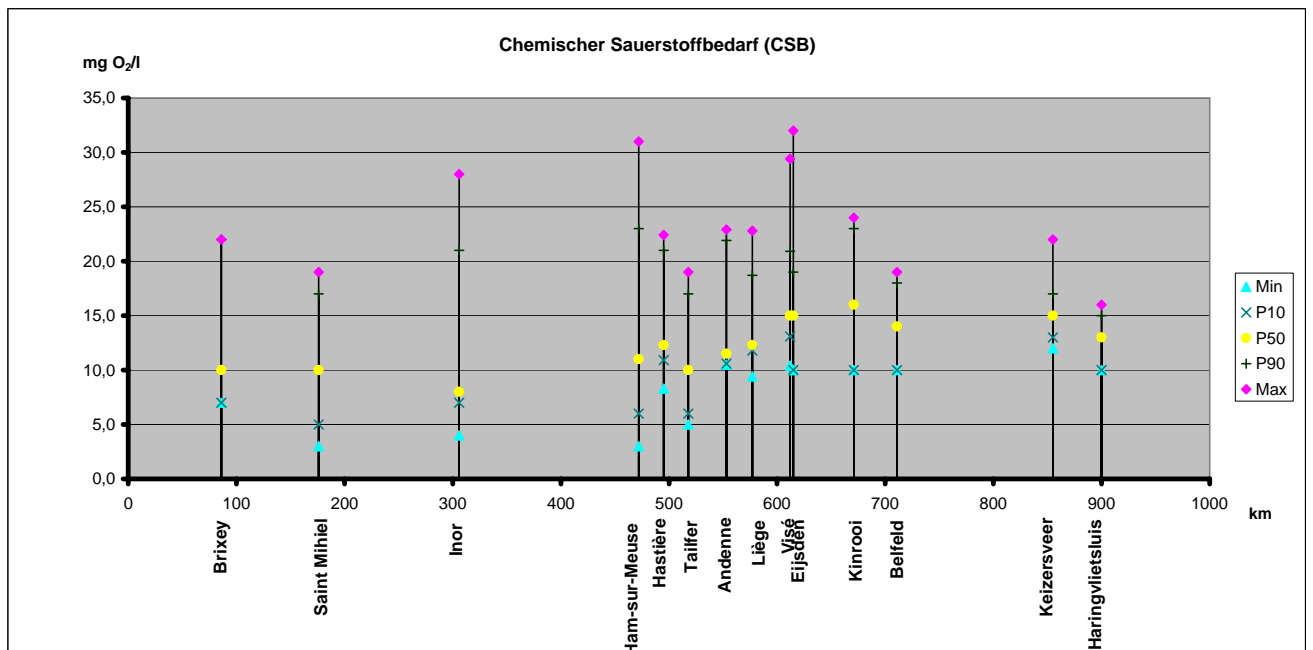


2.1 Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (mg O₂/l)

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

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

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0	9,0	13,0	9,0	31,0	21,0	17,0	21,9	18,7	29,4	32,0	24,0	17,0		< 10,0
Woche 4	12,0	17,0	12,0	23,0	8,3	5,0	11,0	9,4	10,4	10,0	11,0	< 10,0	15,0	11,0
Woche 8	< 10,0	6,0	8,0	6,0	12,3	9,0	12,9	13,8	15,0	12,0	23,0	10,0	14,0	15,0
Woche 12	10,0	5,0	8,0	< 3,0	12,1	6,0	11,2	12,2	13,1	< 10,0	10,0	< 10,0	12,0	15,0
Woche 16	22,0	19,0	11,0	20,0	19,4	15,0	17,8	22,8	19,2	18,0	19,0	17,0	14,0	12,0
Woche 20	7,0	13,0	12,0	11,0	11,6	11,0	10,6	13,9	13,1	13,0	16,0	13,0	13,0	15,0
Woche 24	7,0	< 5,0	4,0	9,0	10,9	7,0	10,8	11,9	17,7	16,0	13,0	14,0	16,0	16,0
Woche 28	22,0	10,0	8,0	10,0	17,4	8,0	12,6	15,0	18,9	15,0	10,0	14,0	15,0	11,0
Woche 32	8,0	15,0	28,0	11,0	16,2	17,0	22,9	17,3	20,9	19,0	20,0	15,0	17,0	
Woche 36	12,0	7,0	7,0	11,0	12,0	10,0	10,5	11,8	18,9	12,0	10,0	19,0	15,0	13,0
Woche 40	10,0	8,0	8,0	7,0	20,6	10,0	15,2	12,3	14,6	14,0	22,0	12,0	15,0	14,0
Woche 44	20,0	< 3,0	7,0	7,0	10,9	9,0	11,2	11,8	14,2	17,0	12,0	18,0	22,0	11,0
Woche 48	18,0	14,0	21,0	16,0	22,4	19,0	11,5	11,8	13,9	19,0	19,0	14,0	14,0	< 10,0
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12
Min	7,0	< 3,0	4,0	< 3,0	8,3	5,0	10,5	9,4	10,4	< 10,0	10,0	< 10,0	12,0	< 10,0
P10	7,0	5,0	7,0	6,0	10,9	6,0	10,6	11,8	13,1	< 10,0	10,0	10,0	13,0	< 10,0
P50	10,0	10,0	8,0	11,0	12,3	10,0	11,5	12,3	15,0	15,0	16,0	14,0	15,0	13,0
P90	22,0	17,0	21,0	23,0	21,0	17,0	21,9	18,7	20,9	19,0	23,0	18,0	17,0	15,0
Max	22,0	19,0	28,0	31,0	22,4	19,0	22,9	22,8	29,4	32,0	24,0	19,0	22,0	16,0

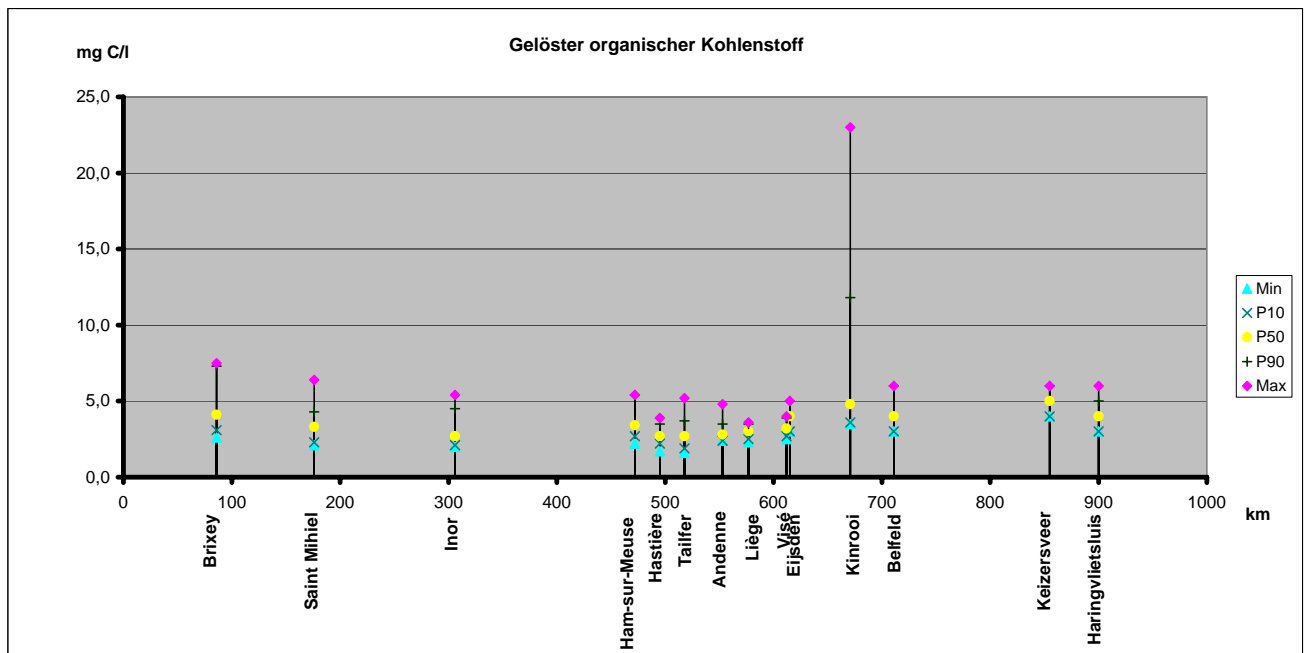


2.3 Gesamt organischer Kohlenstoff (mg C/l) (mg C/l)

Nicht mehr gemessenen

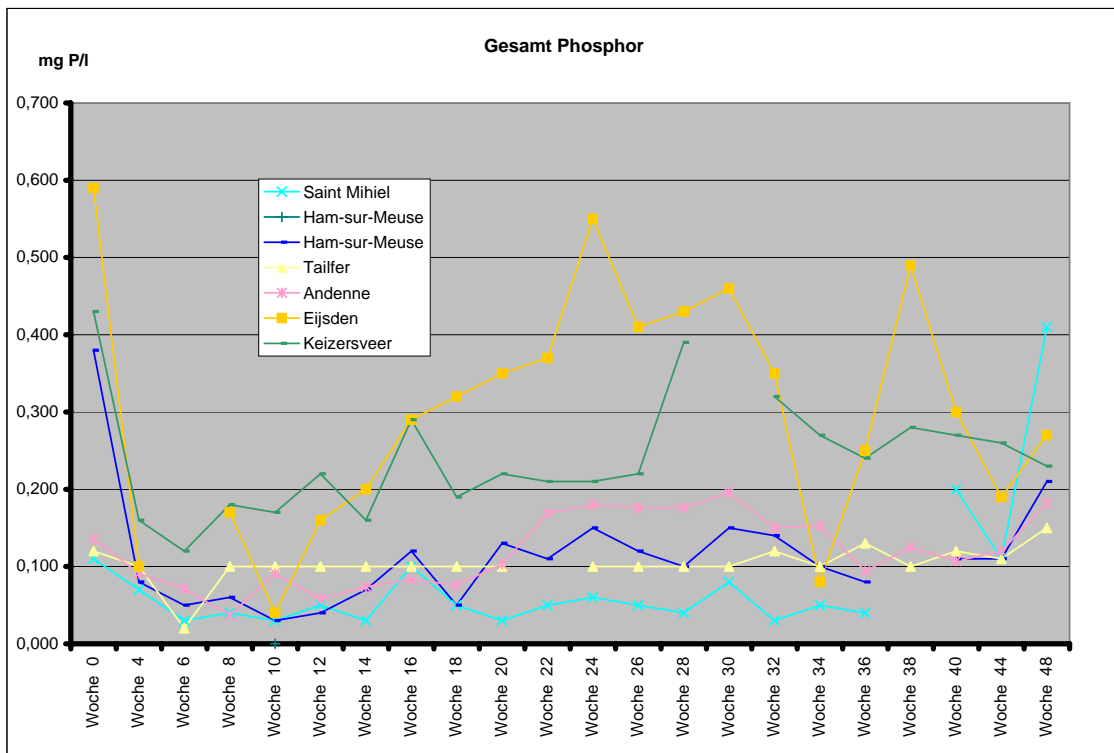
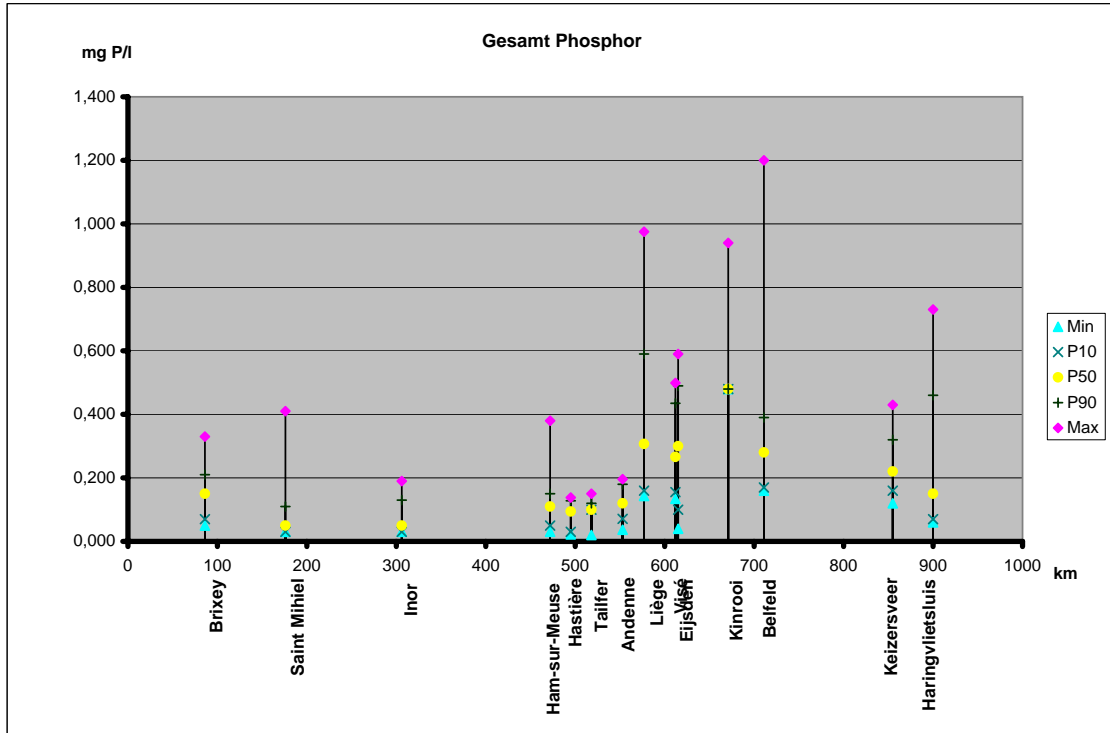
2.4 Gelöster organischer Kohlenstoff (mg C/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0	3,4	4,3	4,3	4,3	3,9	3,2	3,0	3,4	3,2	5,0	4,6	5,0		4,0
Woche 4	2,6	2,1	2,1	2,2	1,7	1,6	2,8	2,3	2,5	3,0	3,6	4,0	4,0	4,0
Woche 8	4,4	2,3	2,0	3,1	2,5	1,9	2,4	2,5	2,8	3,0	4,3	3,0	4,0	4,0
Woche 12	3,1	2,8	2,3	2,7	2,3	2,1	2,5	2,7	2,7	3,0	3,5	3,0	4,0	4,0
Woche 16	7,3	4,3	3,1	5,4	3,0	3,3	3,2	3,6	3,5	4,0	4,7	4,0	5,0	3,0
Woche 20	3,7	3,3	2,7	3,2	2,2	2,2	2,6	2,9	3,0	4,0	6,1	4,0	5,0	6,0
Woche 24	3,7	3,2	3,9	2,8	2,3	2,4	2,4	2,6	3,1	4,0	4,5	4,0	5,0	3,0
Woche 28	5,9	3,4	2,4	3,4	3,4	3,1	3,5	3,3	3,6	5,0	5,4	6,0	6,0	3,0
Woche 32	4,3	3,6	3,0	5,4	3,3	5,2	4,8	3,5	4,0	5,0	23,0	4,0	5,0	3,0
Woche 36	4,1	2,5	2,5	3,3	2,4	2,7	2,8	3,0	3,5	4,0	11,8	5,0	5,0	5,0
Woche 40	4,2	4,3	4,5	4,2	3,5	3,7	2,8	2,6	3,0		6,3	6,0	5,0	3,0
Woche 44	4,1	2,5	2,6	4,2	2,7	2,7	3,1	3,2	3,9	5,0	7,0	5,0	6,0	3,0
Woche 48	7,5	6,4	5,4	4,4	3,3	3,1	3,1	3,2	3,3	4,0	4,8	4,0	4,0	4,0
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	12	13
Min	2,6	2,1	2,0	2,2	1,7	1,6	2,4	2,3	2,5	3,0	3,5	3,0	4,0	3,0
P10	3,1	2,3	2,1	2,7	2,2	1,9	2,4	2,5	2,7	3,0	3,6	3,0	4,0	3,0
P50	4,1	3,3	2,7	3,4	2,7	2,7	2,8	3,0	3,2	4,0	4,8	4,0	5,0	4,0
P90	7,3	4,3	4,5	5,4	3,5	3,7	3,5	3,5	3,9	5,0	11,8	6,0	6,0	5,0
Max	7,5	6,4	5,4	5,4	3,9	5,2	4,8	3,6	4,0	5,0	23,0	6,0	6,0	6,0



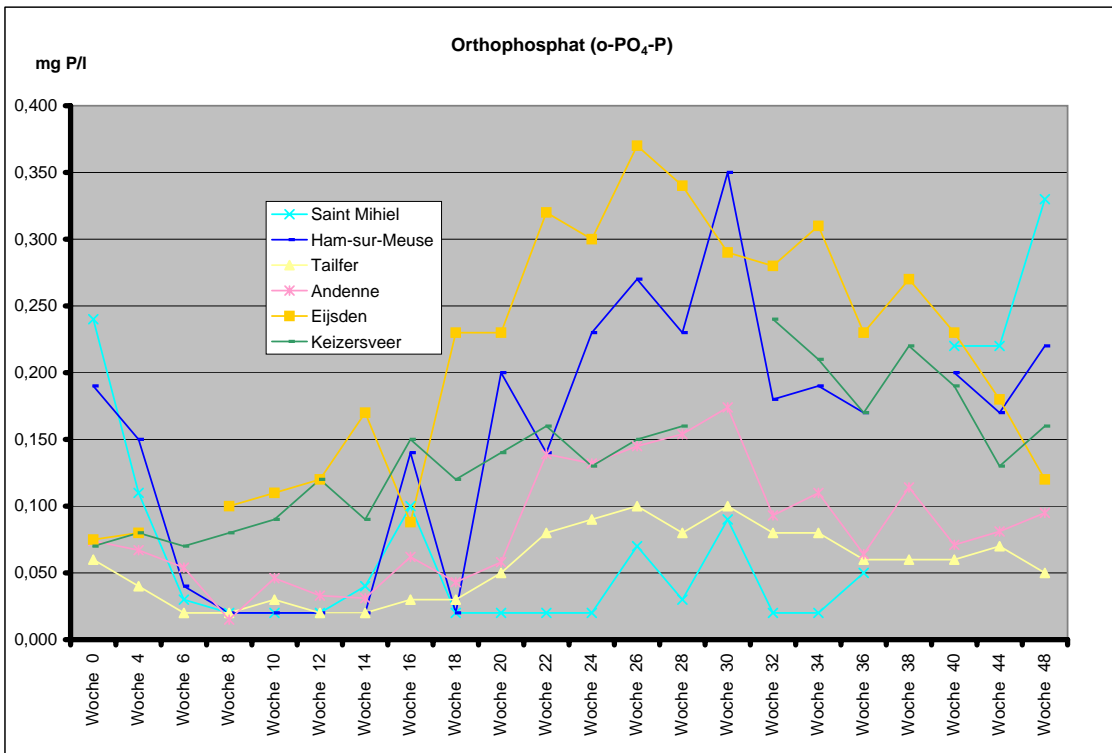
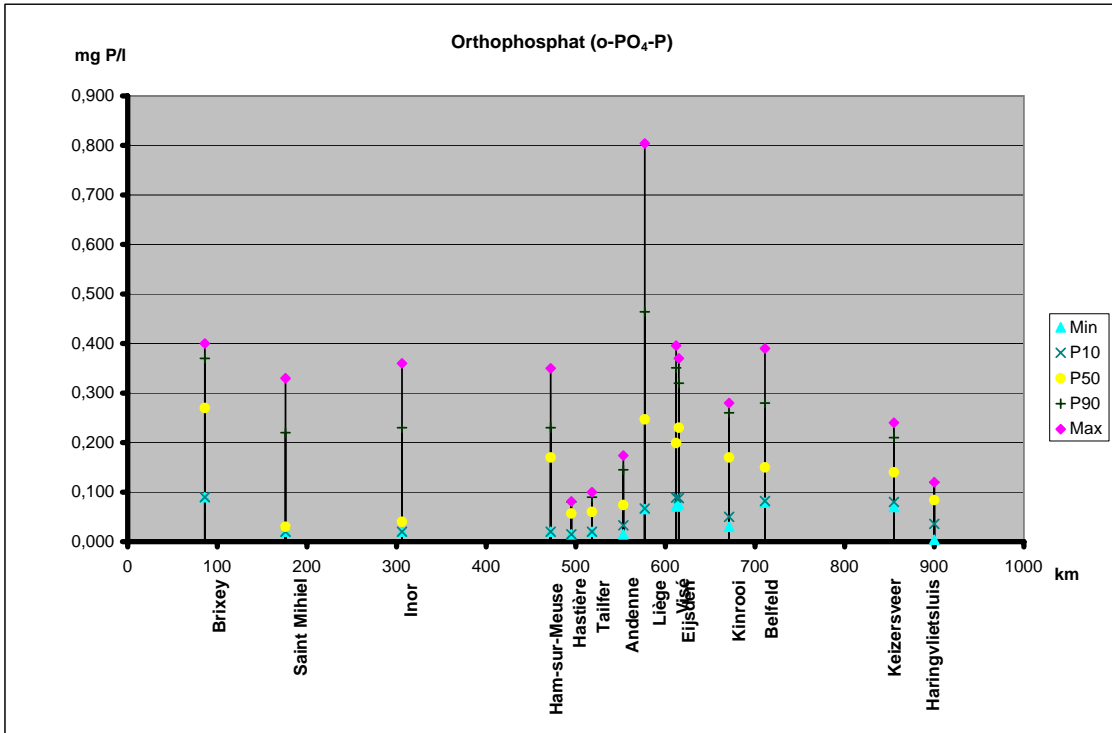
3.1 Gesamt Phosphor (mg P/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Taiffer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0	0,150	0,110	0,130	0,380	0,138	0,120	0,136	0,169	0,289	0,590	< 0,480	0,330	0,430	0,190
Woche 4	0,070	0,070	0,070	0,080	0,064	< 0,100	0,091	0,143	0,134	0,100	< 0,480	0,180	0,160	0,200
Woche 6		0,030	0,030	0,050		0,020	0,071						0,120	
Woche 8	0,120	0,040	< 0,030	0,060	0,022	< 0,100	0,037	0,178	0,185	0,170	< 0,940	0,210	0,180	0,310
Woche 10		< 0,030	0,040	< 0,030		< 0,100	0,091			0,040			0,170	
Woche 12	0,050	0,050	0,040	0,040	0,030	< 0,100	0,058	0,230	0,220	0,160	< 0,480	0,170	0,220	0,060
Woche 14		< 0,030	< 0,030	0,070		< 0,100	0,074			0,200			0,160	
Woche 16	0,140	0,100	0,060	0,120	0,105	< 0,100	0,083	0,160	0,155	0,290	< 0,480	0,260	0,290	0,070
Woche 18		0,050	0,040	0,050		< 0,100	0,076			0,320			0,190	
Woche 20	0,180	< 0,030	0,060	0,130	0,062	< 0,100	0,103	0,506	0,286	0,350	< 0,480	1,200	0,220	0,120
Woche 22		0,050	0,060	0,110			0,169			0,370			0,210	
Woche 24	0,120	0,060	0,050	0,150	0,099	0,100	0,180	0,975	0,435	0,550	< 0,480	0,160	0,210	0,090
Woche 26		0,050	0,050	0,120		0,100	0,176			0,410			0,220	
Woche 28	0,210	0,040	0,040	0,100	0,041	< 0,100	0,176	0,590	0,499	0,430	< 0,480	0,240	0,390	0,140
Woche 30		0,080	0,070	0,150		0,100	0,196			0,460				
Woche 32	0,130	0,030	0,050	0,140	0,121	0,120	0,150	0,451	0,363	0,350	< 0,480	0,280	0,320	0,460
Woche 34		0,050	0,040	0,100		< 0,100	0,153			0,080			0,270	
Woche 36	0,160	0,040	0,030	0,080	0,094	0,130	0,094	0,307	0,266	0,250	< 0,480	0,390	0,240	0,150
Woche 38						< 0,100	0,125			0,490			0,280	
Woche 40	0,150	0,200	0,110	0,110	0,091	0,120	0,107	0,367	0,320	0,300	< 0,480	0,350	0,270	0,170
Woche 44	0,150	0,110	0,150	0,110	0,104	0,110	0,120	0,479	0,263	0,190	< 0,480	0,280	0,260	0,120
Woche 48	0,330	0,410	0,190	0,210	0,128	0,150	0,182	0,230	0,237	0,270	< 0,480	0,320	0,230	0,730
n	13	21	21	21	13	21	22	13	13	21	13	13	21	13
Min	0,050	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,022	0,020	0,037	0,143	0,134	0,040	< 0,480	0,160	0,120	0,060
P10	0,070	< 0,030	< 0,030	0,050	0,030	< 0,100	0,071	0,160	0,155	0,100	< 0,480	0,170	0,160	0,070
P50	0,150	0,050	0,050	0,110	0,094	0,100	0,120	0,307	0,266	0,300	< 0,480	0,280	0,220	0,150
P90	0,210	0,110	0,130	0,150	0,128	0,120	0,180	0,590	0,435	0,490	< 0,480	0,390	0,320	0,460
Max	0,330	0,410	0,190	0,380	0,138	0,150	0,196	0,975	0,499	0,590	< 0,940	1,200	0,430	0,730



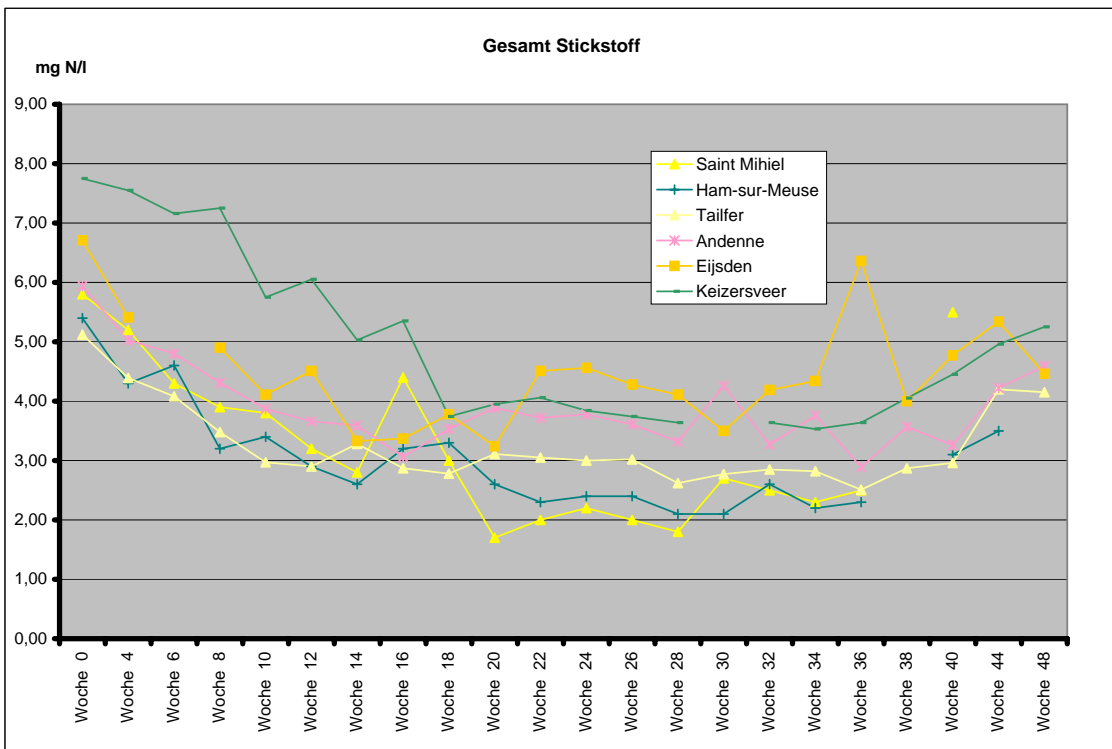
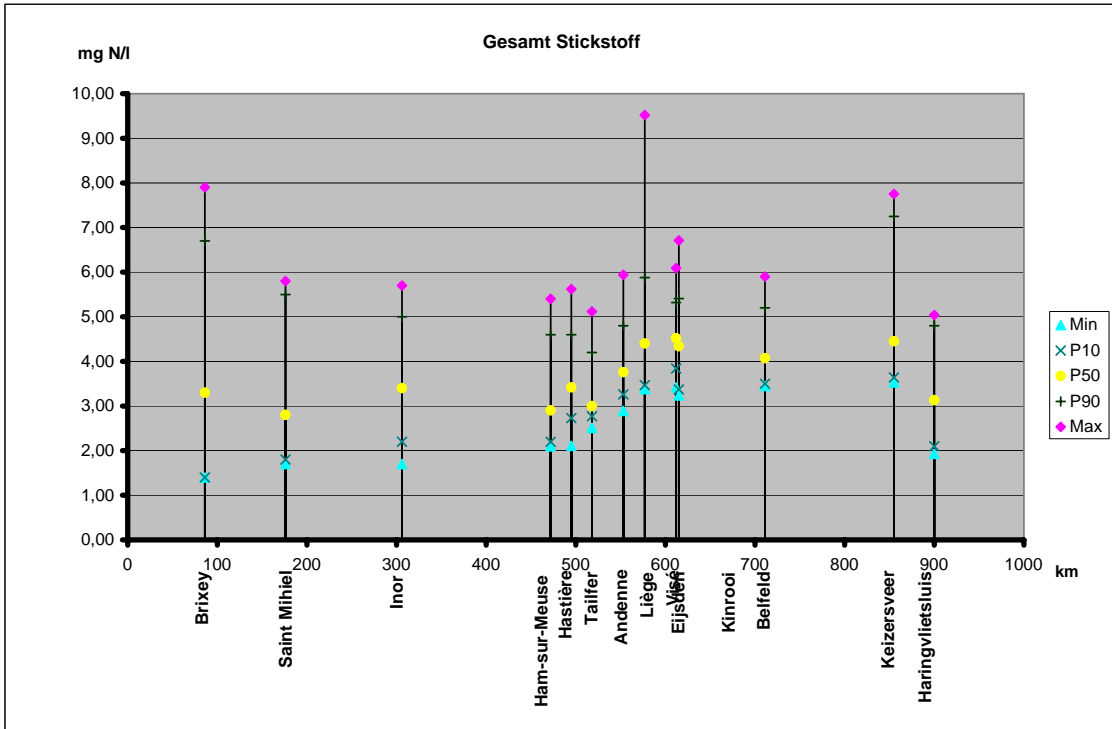
3.2 Orthophosphat (o-PO₄-P) (mg P/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0	0,190	0,240	0,270	0,190	0,076	0,060	0,074	0,067	0,071	0,075	0,110	0,082	0,070	0,109
Woche 4	0,110	0,110	0,110	0,150	0,042	0,040	0,067	0,103	0,096	0,080	< 0,050	0,079	0,080	0,071
Woche 6		0,030	0,030	0,040		0,020	0,054						0,070	
Woche 8	0,090	0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,015	< 0,020	< 0,015	0,066	0,104	0,100	0,090	0,120	0,080	0,076
Woche 10		< 0,020	< 0,020	0,020		0,030	0,046			0,110			0,090	
Woche 12	0,090	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,015	< 0,020	0,033	0,225	0,199	0,120	0,050	0,120	0,120	0,036
Woche 14		0,040	< 0,020	< 0,020		< 0,020	0,031			0,170			0,090	
Woche 16	0,230	0,100	< 0,020	0,140	0,031	0,030	0,062	0,090	0,089	0,088	0,070	0,130	0,150	0,004
Woche 18		< 0,020	0,040	< 0,020		< 0,030	0,043			0,230			0,120	
Woche 20	0,270	< 0,020	0,050	0,200	0,046	0,050	0,058	0,347	0,223	0,230	0,250	0,200	0,140	0,066
Woche 22		< 0,020	< 0,020	0,140		0,080	0,139			0,320			0,160	
Woche 24	0,220	0,020	0,030	0,230	0,081	0,090	0,132	0,804	0,351	0,300	0,220	0,150	0,130	0,084
Woche 26		0,070	< 0,020	0,270		0,100	0,145			0,370			0,150	
Woche 28	0,400	0,030	0,030	0,230	0,016	0,080	0,154	0,464	0,396	0,340	0,260	0,140	0,160	0,075
Woche 30		0,090	0,120	0,350		0,100	0,174			0,290				
Woche 32	0,310	< 0,020	0,080	0,180	0,080	0,080	0,093	0,287	0,239	0,280	0,170	0,230	0,240	0,110
Woche 34		< 0,020	0,050	0,190		0,080	0,110			0,310			0,210	
Woche 36	0,340	0,050	0,050	0,170	0,060	0,060	0,064	0,247	0,203	0,230	0,280	0,390	0,170	0,120
Woche 38						0,060	0,114			0,270			0,220	
Woche 40	0,280	0,220	0,200	0,200	0,057	0,060	0,071	0,310	0,239	0,230	0,210	0,280	0,190	0,110
Woche 44	0,300	0,220	0,230	0,170	0,066	0,070	0,081	0,369	0,181	0,180	0,030	0,170	0,130	0,120
Woche 48	0,370	0,330	0,360	0,220	0,066	0,050	0,095	0,174	0,153	0,120	0,210	0,190	0,160	0,100
n	13	21	21	21	13	22	22	13	13	21	13	13	21	13
Min	0,090	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,015	< 0,020	< 0,015	0,066	0,071	0,075	0,030	0,079	0,070	0,004
P10	0,090	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,015	< 0,020	0,033	0,067	0,089	0,088	< 0,050	0,082	0,080	0,036
P50	0,270	0,030	0,040	0,170	0,057	0,060	0,074	0,247	0,199	0,230	0,170	0,150	0,140	0,084
P90	0,370	0,220	0,230	0,230	0,080	0,090	0,145	0,464	0,351	0,320	0,260	0,280	0,210	0,120
Max	0,400	0,330	0,360	0,350	0,081	0,100	0,174	0,804	0,396	0,370	0,280	0,390	0,240	0,120



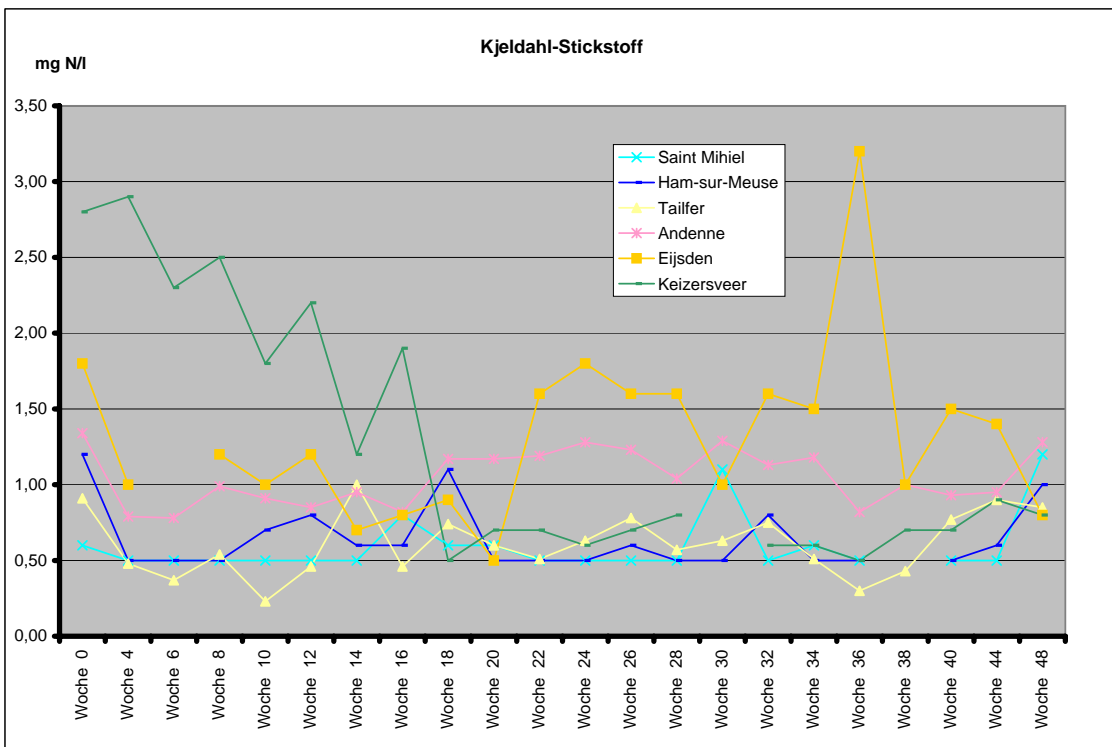
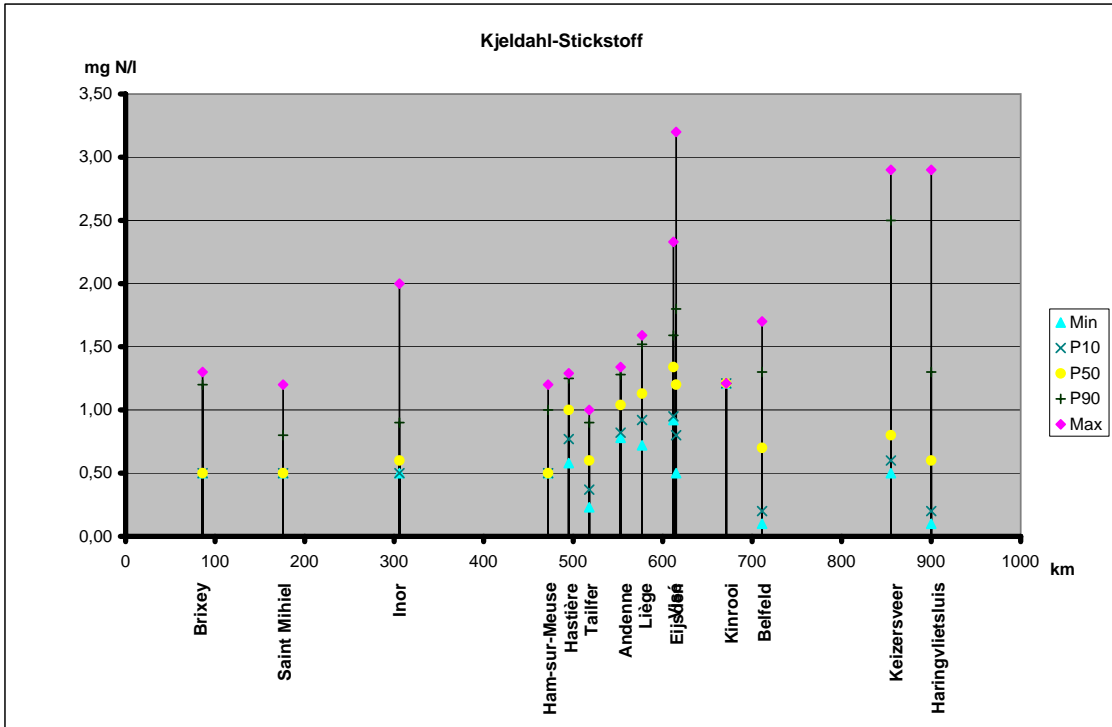
3.3 Gesamt Stickstoff (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0	6,70	5,80	5,70	5,40	5,62	5,12	5,94	5,88	6,09	6,71		5,90	7,75	3,64
Woche 4	5,40	5,20	5,00	4,30	4,60	4,39	5,03	5,07	5,32	5,41		5,20	7,55	5,04
Woche 6		4,30	4,40	4,60		4,08	4,80						7,16	
Woche 8	4,60	3,90	4,00	3,20	<3,70	3,48	4,31	4,62	4,99	4,90		5,18	7,25	4,49
Woche 10		3,80	4,10	3,40		2,97	3,87			4,11			5,75	
Woche 12	2,90	3,20	3,50	2,90	3,39	2,90	3,66	4,06	4,41	4,51		4,41	6,05	4,72
Woche 14		2,80	3,00	2,60		3,28	3,59			3,33			5,03	
Woche 16	5,10	4,40	3,40	3,20	3,37	2,87	3,06	3,38	3,42	3,37		3,77	5,35	3,15
Woche 18		3,00	3,50	3,30		2,78	3,53			3,78			3,74	
Woche 20	1,90	1,70	2,30	2,60	3,60	3,11	3,89	4,87	4,51	3,24		3,45	3,95	3,13
Woche 22		2,00	2,40	2,30		3,05	3,72			4,51			4,06	
Woche 24	1,40	2,20	2,30	2,40	2,98	3,00	3,78	4,19	4,64	4,56		3,94	3,84	2,22
Woche 26		2,00	2,60	2,40		3,02	3,61			4,28			3,74	
Woche 28	1,40	1,80	1,70	2,10	<2,11	2,62	3,32	4,40	3,95	4,11		4,01	3,64	1,93
Woche 30		2,70	3,70	2,10		2,77	4,26			3,50				
Woche 32	3,30	2,50	2,30	2,60	<3,00	2,85	3,27	3,47	3,84	4,19		4,31	3,64	2,52
Woche 34		2,30	2,20	2,20		2,82	3,76			4,34			3,53	
Woche 36	2,40	2,50	2,30	2,30	<2,73	2,51	2,89	3,93	3,98	6,36		3,50	3,64	2,39
Woche 38						2,87	3,57			4,00			4,05	
Woche 40	7,90	5,50	4,80	3,10	3,42	2,96	3,26	3,90	4,52	4,77		4,07	4,45	2,10
Woche 44				3,50	3,82	4,20	4,22	4,95	5,18	5,34		3,98	4,96	4,80
Woche 48					4,24	4,15	4,59	9,52	4,96	4,46		4,35	5,25	<2,56
n	11	19	19	20	13	22	22	13	13	21		13	21	13
Min	1,40	1,70	1,70	2,10	<2,11	2,51	2,89	3,38	3,42	3,24		3,45	3,53	1,93
P10	1,40	1,80	2,20	2,20	<2,73	2,77	3,26	3,47	3,84	3,37		3,50	3,64	2,10
P50	3,30	2,80	3,40	2,90	3,42	3,00	3,76	4,40	4,52	4,34		4,07	4,45	3,13
P90	6,70	5,50	5,00	4,60	4,60	4,20	4,80	5,88	5,32	5,41		5,20	7,25	4,80
Max	7,90	5,80	5,70	5,40	5,62	5,12	5,94	9,52	6,09	6,71		5,90	7,75	5,04



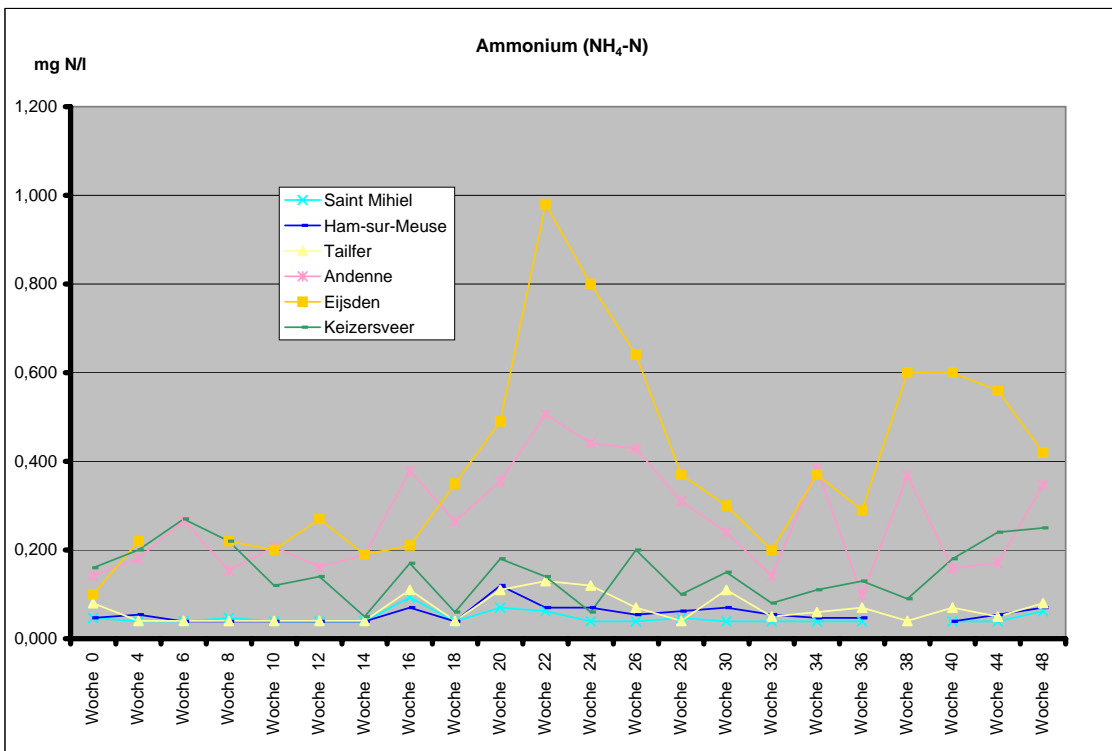
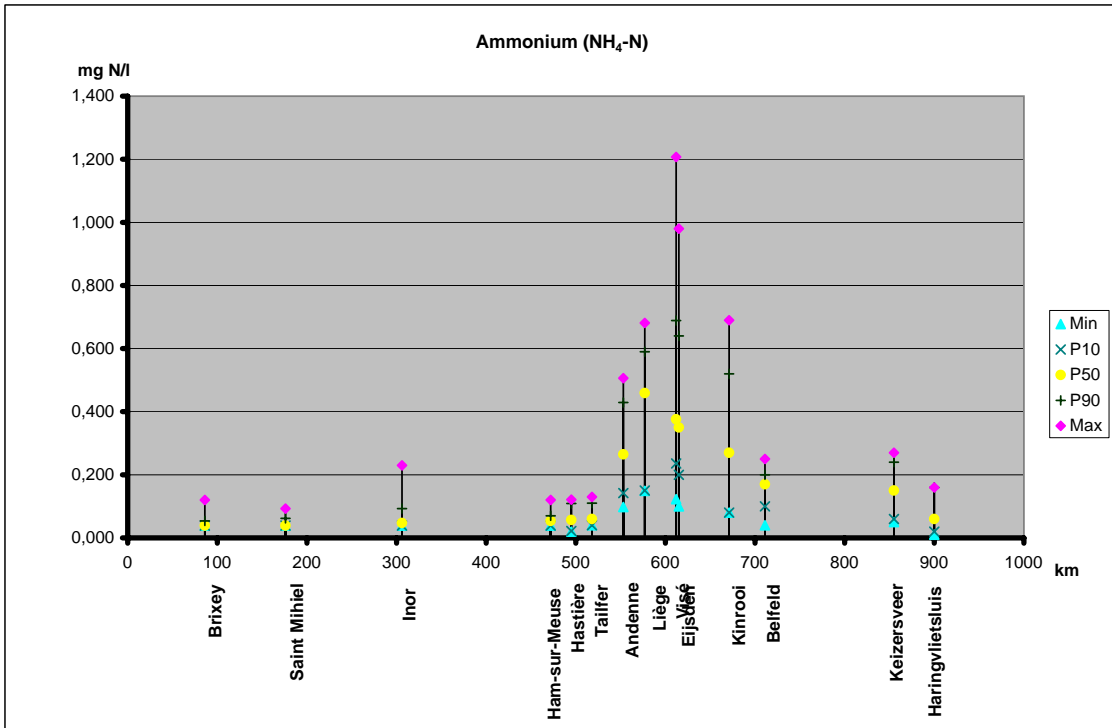
3.4 Kjeldahl-Stickstoff (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Woche 0	0,50	0,60	0,70	1,20	1,29	0,91	1,34	1,20	1,44	1,80	< 1,21	1,30	2,80	0,60
Woche 4	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,58	0,48	0,79	0,72	0,95	1,00	< 1,21	0,60	2,90	0,80
Woche 6		< 0,50	< 0,50	< 0,50		0,37	0,78						2,30	
Woche 8	0,60	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,82	0,54	0,99	1,02	1,23	1,20	< 1,21	1,00	2,50	0,20
Woche 10		< 0,50	0,80	0,70		0,23	0,91			1,00			1,80	
Woche 12	< 0,50	< 0,50	0,80	0,80	0,78	0,46	0,85	0,92	1,18	1,20	< 1,21	0,90	2,20	1,10
Woche 14		< 0,50	0,50	0,60		1,00	0,95			0,70			1,20	
Woche 16	1,20	0,80	0,60	0,60	0,99	0,46	0,82	0,92	0,92	0,80	< 1,21	0,90	1,90	0,50
Woche 18		0,60	0,70	1,10		0,74	1,17			0,90			0,50	
Woche 20	0,50	0,60	0,50	0,50	1,25	0,60	1,17	1,52	1,45	0,50	< 1,21	0,20	0,70	0,70
Woche 22		< 0,50	0,60	< 0,50		0,51	1,19			1,60			0,70	
Woche 24	0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,02	0,63	1,28	1,37	2,33	1,80	< 1,21	0,70	0,60	0,50
Woche 26		0,50	0,90	0,60		0,78	1,23			1,60			0,70	
Woche 28	1,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,13	0,57	1,04	1,59	1,59	1,60	< 1,21	1,30	0,80	0,60
Woche 30		1,10	2,00	< 0,50		0,63	1,29			1,00				
Woche 32	< 0,50	0,50	0,70	0,80	1,00	0,75	1,13	0,95	1,18	1,60	< 1,21	1,70	0,60	1,30
Woche 34		0,60	0,60	< 0,50		0,51	1,18			1,50			0,60	
Woche 36	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,77	0,30	0,82	1,17	1,25	3,20	< 1,21	0,10	0,50	0,90
Woche 38						0,43	1,00			1,00			0,70	
Woche 40	0,60	< 0,50	0,80	< 0,50	1,09	0,77	0,93	1,12	1,49	1,50	< 1,21	0,60	0,70	0,40
Woche 44	0,60	< 0,50	< 0,50	0,60	0,86	0,90	0,95	1,21	1,38	1,40	< 1,21	0,30	0,90	2,90
Woche 48	1,30	1,20	1,30	1,00	1,17	0,85	1,28	1,13	1,34	0,80	< 1,21	0,40	0,80	< 0,10
n	13	21	21	21	13	22	22	13	13	21	13	13	21	13
Min	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,58	0,23	0,78	0,72	0,92	0,50	< 1,21	0,10	0,50	< 0,10
P10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,77	0,37	0,82	0,92	0,95	0,80	< 1,21	0,20	0,60	0,20
P50	< 0,50	0,50	0,60	< 0,50	1,00	0,60	1,04	1,13	1,34	1,20	< 1,21	0,70	0,80	0,60
P90	1,20	0,80	0,90	1,00	1,25	0,90	1,28	1,52	1,59	1,80	< 1,21	1,30	2,50	1,30
Max	1,30	1,20	2,00	1,20	1,29	1,00	1,34	1,59	2,33	3,20	< 1,21	1,70	2,90	2,90



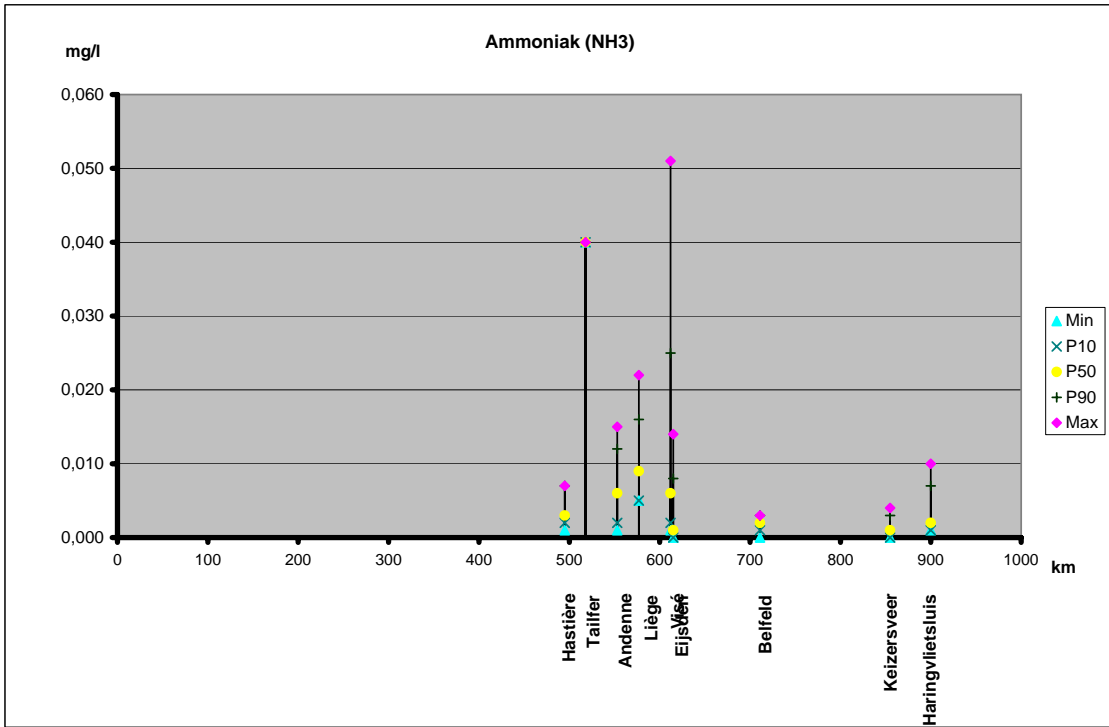
3.5 Ammonium (NH₄-N) (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0	0,047	0,047	0,047	0,047	0,109	0,080	0,142	0,222	0,123	0,100	< 0,520	0,170	0,160	0,150
Woche 4	< 0,039	< 0,039	< 0,039	0,054	0,067	0,040	0,181	0,206	0,283	0,220	< 0,520	0,180	0,200	0,150
Woche 6		< 0,039	0,039	0,039		< 0,040	0,266						0,270	
Woche 8	0,039	0,047	0,054	< 0,039	< 0,020	< 0,040	0,154	0,149	0,236	0,220	< 0,270	0,110	0,220	0,160
Woche 10		< 0,039	0,093	< 0,039		< 0,040	0,207			0,200			0,120	
Woche 12	< 0,039	< 0,039	< 0,039	< 0,039	0,031	< 0,040	0,162	0,267	0,323	0,270	< 0,080	0,110	0,140	0,040
Woche 14		< 0,039	< 0,039	< 0,039		< 0,040	0,189			0,190			0,050	
Woche 16	0,120	0,093	< 0,039	0,070	0,102	0,110	0,378	0,400	0,244	0,210	< 0,270	0,120	0,170	0,020
Woche 18		< 0,039	0,230	< 0,039		0,040	0,265			0,350			0,060	
Woche 20	0,047	0,070	0,062	0,120	0,084	0,110	0,355	0,537	0,461	0,490	< 0,270	0,200	0,180	0,070
Woche 22		0,062	< 0,039	0,070		0,130	0,506			0,980			0,140	
Woche 24	< 0,039	< 0,039	< 0,039	0,070	0,069	0,120	0,441	0,497	1,207	0,800	< 0,080	0,100	0,060	0,160
Woche 26		< 0,039	0,047	0,054		0,070	0,429			0,640			0,200	
Woche 28	0,054	0,047	0,078	0,062	0,026	0,040	0,310	0,681	0,508	0,370	< 0,080	0,110	0,100	0,010
Woche 30		< 0,039	0,093	0,070		0,110	0,240			0,300			0,150	
Woche 32	< 0,039	< 0,039	0,062	0,054	0,053	0,050	0,141	0,150	0,366	0,200	< 0,080	0,040	0,080	0,060
Woche 34		< 0,039	0,093	0,047		0,060	0,384			0,370			0,110	
Woche 36	< 0,039	< 0,039	0,039	0,047	0,033	0,070	0,098	0,499	0,376	0,290	< 0,270	0,180	0,130	0,050
Woche 38						< 0,040	0,368			0,600			0,090	
Woche 40	< 0,039	< 0,039	< 0,039	0,039	0,022	0,070	0,159	0,459	0,689	0,600	< 0,270	0,180	0,180	0,040
Woche 44	< 0,039	0,039	0,086	0,054	0,057	0,050	0,171	0,590	0,564	0,560	0,690	0,180	0,240	0,060
Woche 48	0,047	0,062	0,039	0,070	0,121	0,080	0,347	0,514	0,556	0,420	0,450	0,250	0,250	0,080
n	13	21	21	21	13	22	22	13	13	21	13	13	22	13
Min	< 0,039	< 0,039	< 0,039	< 0,039	< 0,020	< 0,040	0,098	0,149	0,123	0,100	< 0,080	0,040	0,050	0,010
P10	0,039	< 0,039	< 0,039	< 0,039	0,022	< 0,040	0,142	0,150	0,236	0,200	< 0,080	0,100	0,060	0,020
P50	< 0,039	< 0,039	0,047	0,054	0,057	0,060	0,265	0,459	0,376	0,350	< 0,270	0,170	0,150	0,060
P90	0,054	0,062	0,093	0,070	0,109	0,110	0,429	0,590	0,689	0,640	< 0,520	0,200	0,240	0,160
Max	0,120	0,093	0,230	0,120	0,121	0,130	0,506	0,681	1,207	0,980	0,690	0,250	0,270	0,160



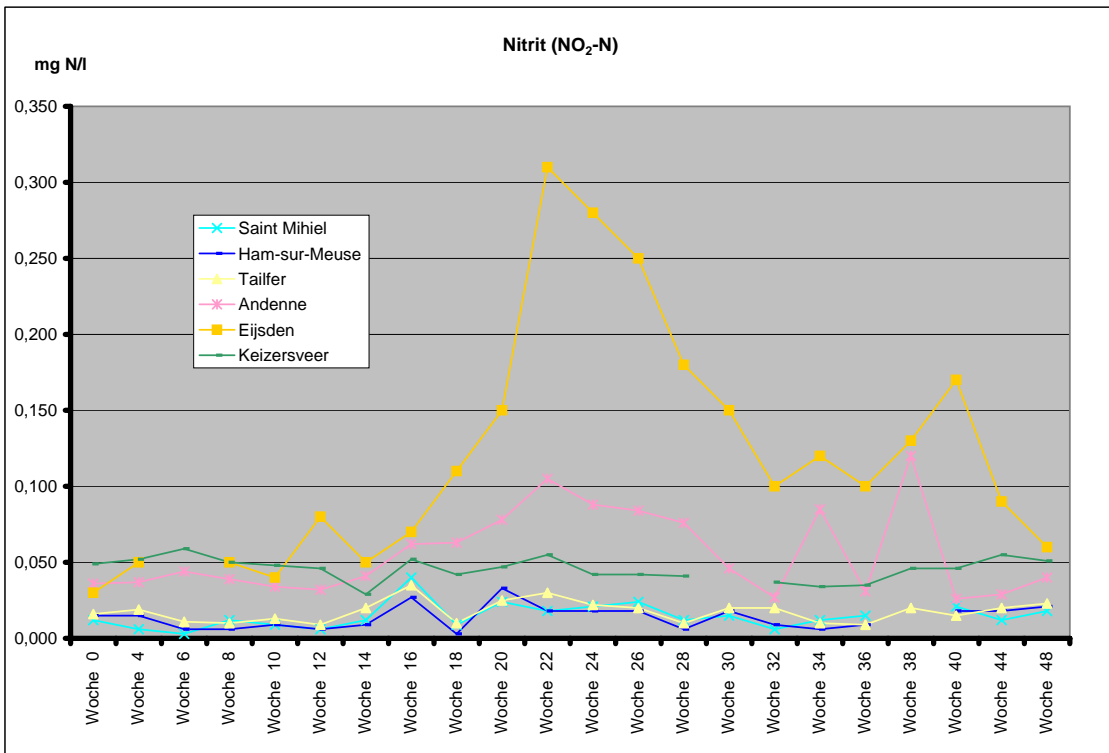
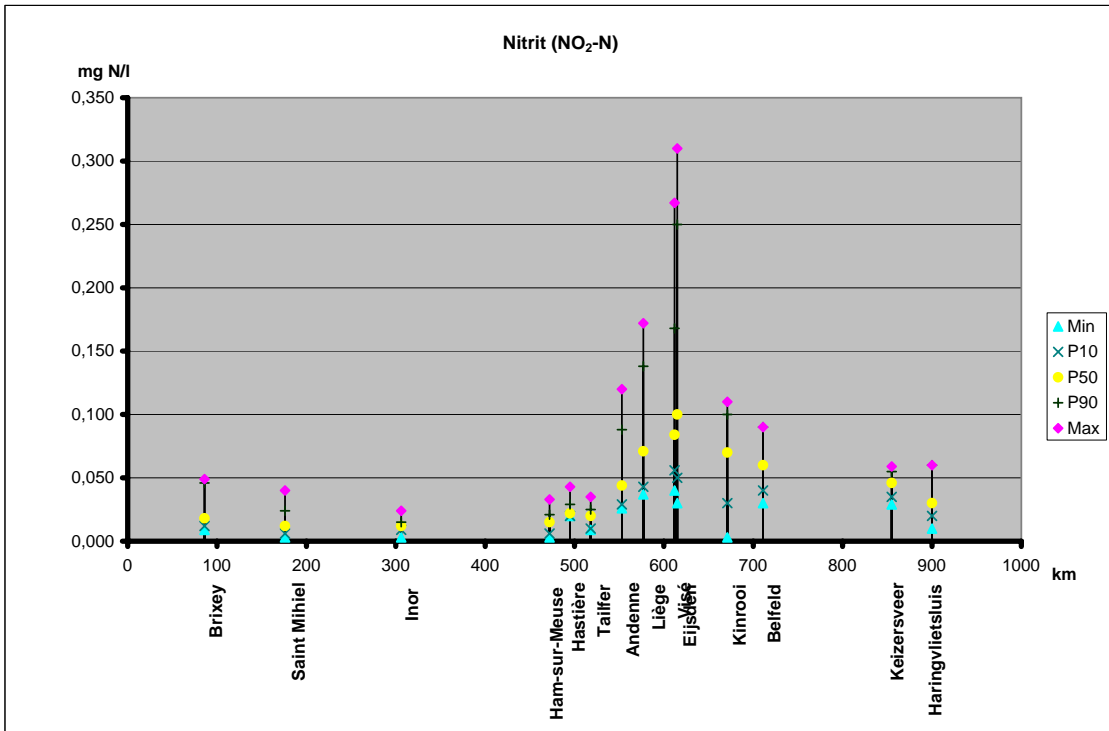
3.6 Ammoniak (NH₃) (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					0,003	< 0,040	0,003	0,005	0,002	0,001		0,001	0,001	0,007
Woche 4					0,002	< 0,040	< 0,001	0,005	0,005	0,001		0,002	0,001	0,005
Woche 6							0,003						0,000	
Woche 8					< 0,002	< 0,040	0,006	0,009	0,008	0,004		0,000	0,004	0,002
Woche 10							0,003			0,000			0,000	
Woche 12					0,003		0,004	0,006	0,004	0,001		0,001	0,001	0,001
Woche 14						< 0,040	0,007			0,000			0,000	
Woche 16					0,003	< 0,040	0,005	0,008	0,005	0,003		0,001	0,002	0,003
Woche 18							0,006			0,000			0,000	
Woche 20					0,006	< 0,040	0,007	0,015	0,013	0,008		0,003	0,003	0,003
Woche 22							0,010			0,000			0,000	
Woche 24					0,007	< 0,040	0,015	0,016	0,051	0,014		0,003	0,002	0,010
Woche 26							0,012			0,000			0,000	
Woche 28					0,007	< 0,040	0,013	0,022	0,025	0,011		0,002	0,002	0,001
Woche 30							0,006			0,000			0,000	
Woche 32					0,003	< 0,040	0,004	0,006	0,009	0,004		0,001	0,002	0,003
Woche 34							0,007			0,000			0,000	
Woche 36					0,002	< 0,040	0,002	0,013	< 0,001	0,005		0,003	0,002	0,002
Woche 38							0,009			0,000			0,000	
Woche 40					< 0,001	< 0,040	0,002	0,009	0,008	0,008		0,002	0,003	0,002
Woche 44					0,002	< 0,040	0,003	0,009	0,005	0,006		0,001	0,000	0,001
Woche 48					0,003	< 0,040	0,003	0,008	0,006	0,006		0,003	0,001	0,001
n					13	13	22	13	13	21		13	22	13
Min					< 0,001	< 0,040	< 0,001	0,005	< 0,001	0,000		0,000	0,000	0,001
P10					0,002	< 0,040	0,002	0,005	0,002	0,000		0,001	0,000	0,001
P50					0,003	< 0,040	0,006	0,009	0,006	0,001		0,002	0,001	0,002
P90					0,007	< 0,040	0,012	0,016	0,025	0,008		0,003	0,003	0,007
Max					0,007	< 0,040	0,015	0,022	0,051	0,014		0,003	0,004	0,010



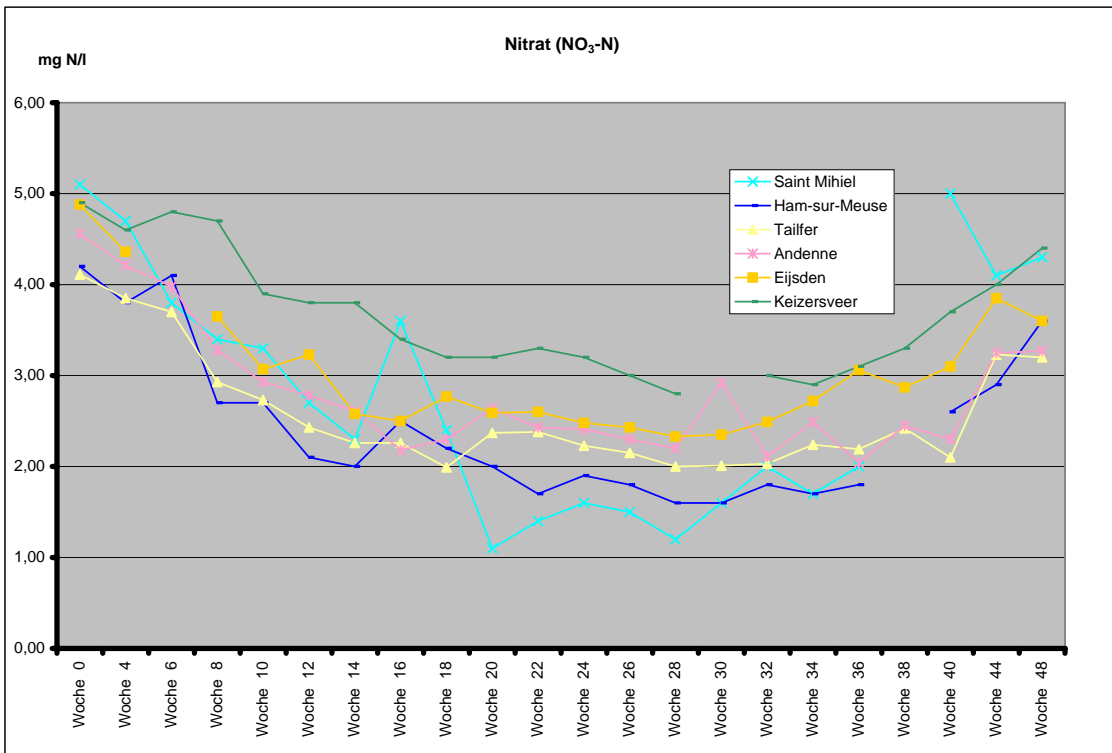
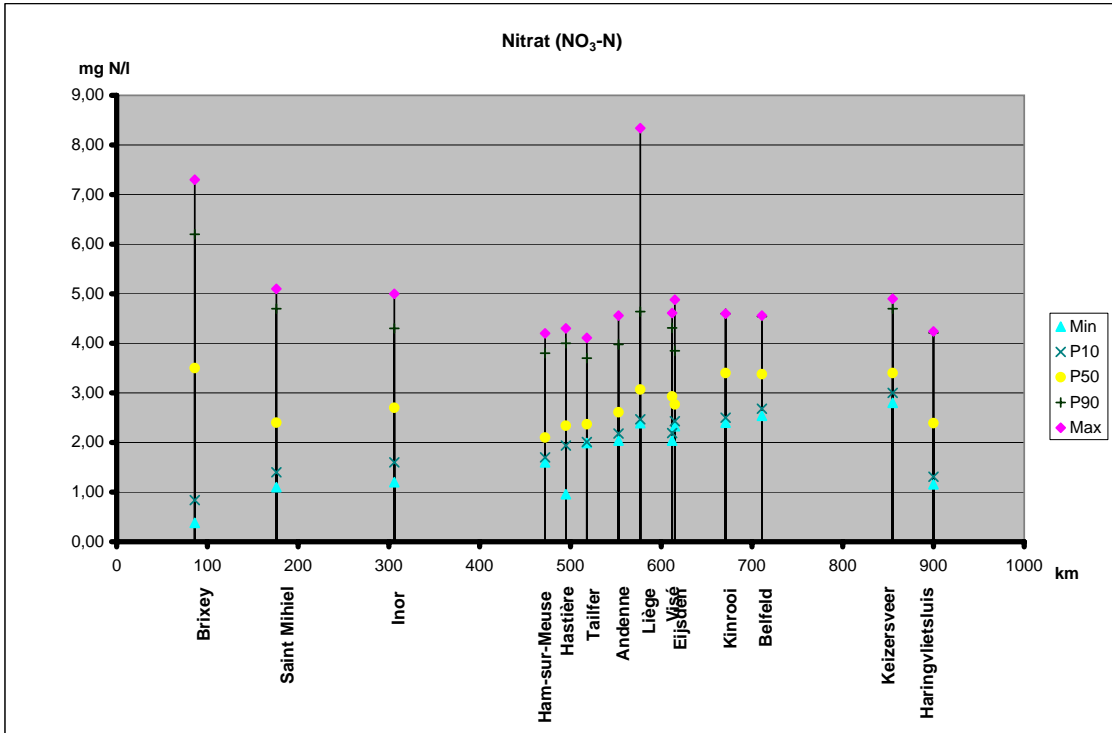
3.7 Nitrit (NO₂-N) (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0	0,012	0,012	0,012	0,015	0,029	0,016	0,036	0,037	0,040	0,030	0,040	0,040	0,049	0,020
Woche 4	0,012	0,006	0,009	0,015	0,022	0,019	0,037	0,053	0,056	0,050	0,060	0,060	0,052	0,030
Woche 6		0,003	< 0,003	0,006		0,011	0,044						0,059	
Woche 8	0,030	0,012	0,009	0,006	< 0,020	0,010	0,039	0,043	0,058	0,050	0,080	0,060	0,050	0,050
Woche 10		0,009	0,012	0,009		0,013	0,034			0,040			0,048	
Woche 12	0,009	0,006	0,012	0,006	0,021	0,009	0,032	0,071	0,080	0,080	0,030	0,060	0,046	0,030
Woche 14		0,012	0,015	0,009		0,020	0,041			0,050			0,029	
Woche 16	0,046	0,040	0,012	0,027	0,043	0,035	0,062	0,075	0,062	0,070	0,080	0,070	0,052	0,030
Woche 18		0,009	0,012	0,003		0,010	0,063			0,110			0,042	
Woche 20	0,030	0,024	0,024	0,033	0,028	0,025	0,078	0,172	0,131	0,150	0,100	0,080	0,047	0,040
Woche 22		0,018	0,015	0,018		0,030	0,105			0,310			0,055	
Woche 24	0,018	0,021	0,015	0,018	0,024	0,022	0,088	0,104	0,267	0,280	0,060	0,040	0,042	0,030
Woche 26		0,024	0,015	0,018		0,020	0,084			0,250			0,042	
Woche 28	0,015	0,012	0,009	0,006	< 0,020	0,010	0,076	0,138	0,168	0,180	< 0,003	0,030	0,041	0,020
Woche 30		0,015	0,015	0,018		0,020	0,046			0,150				
Woche 32	0,021	0,006	0,009	0,009	< 0,020	0,020	0,027	0,047	0,084	0,100	0,070	0,070	0,037	0,060
Woche 34		0,012	0,015	0,006		0,010	0,085			0,120			0,034	
Woche 36	0,015	0,015	0,009	0,009	< 0,020	0,009	0,031	0,137	0,115	0,100	0,050	0,090	0,035	0,060
Woche 38						0,020	0,120			0,130			0,046	
Woche 40	0,049	0,021	0,015	0,018	0,023	0,015	0,026	0,067	0,106	0,170	0,090	0,090	0,046	0,030
Woche 44	0,018	0,012	0,009	0,018	0,022	0,020	0,029	0,074	0,084	0,090	0,070	0,050	0,055	0,010
Woche 48	0,012	0,018	0,021	0,021	0,025	0,023	0,040	0,052	0,057	0,060	0,110	0,060	0,051	0,020
n	13	21	21	21	13	22	22	13	13	21	13	13	21	13
Min	0,009	0,003	< 0,003	0,003	< 0,020	0,009	0,026	0,037	0,040	0,030	< 0,003	0,030	0,029	0,010
P10	0,012	0,006	0,009	0,006	< 0,020	0,010	0,029	0,043	0,056	0,050	0,030	0,040	0,035	0,020
P50	0,018	0,012	0,012	0,015	0,022	0,020	0,044	0,071	0,084	0,100	0,070	0,060	0,046	0,030
P90	0,046	0,024	0,015	0,021	0,029	0,025	0,088	0,138	0,168	0,250	0,100	0,090	0,055	0,060
Max	0,049	0,040	0,024	0,033	0,043	0,035	0,120	0,172	0,267	0,310	0,110	0,090	0,059	0,060



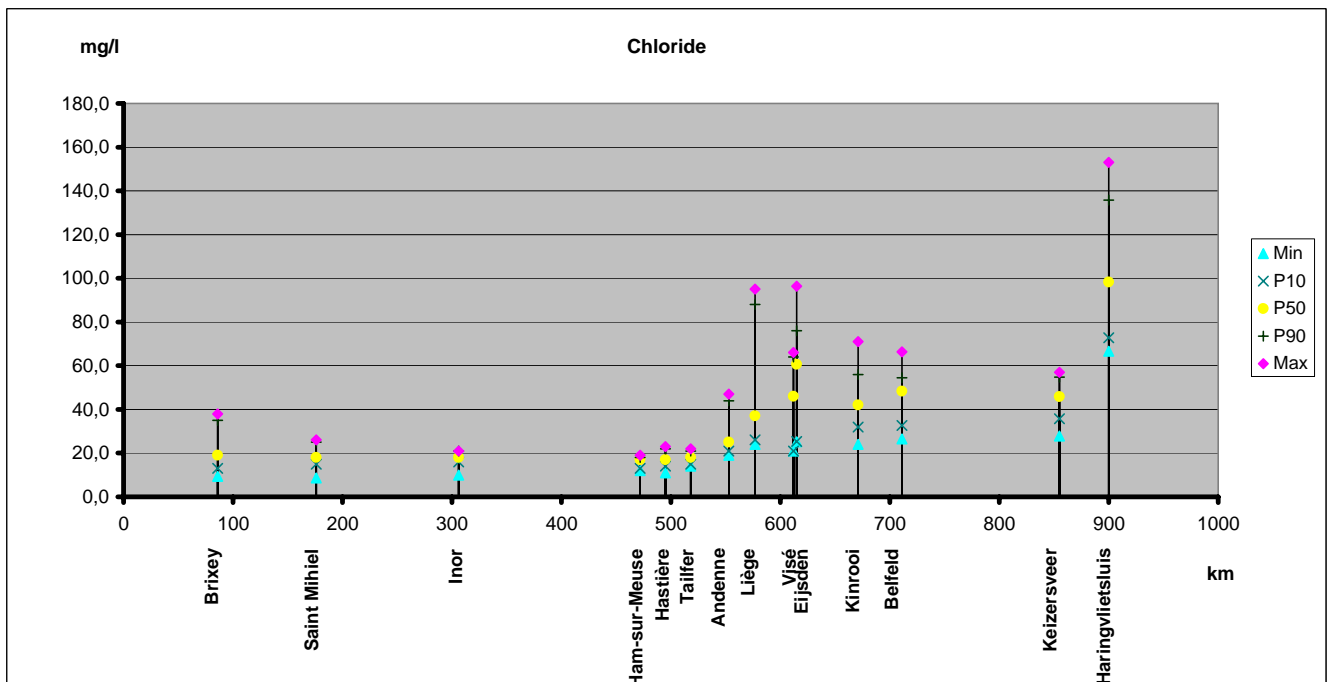
3.8 Nitrat (NO₃-N) (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0	6,20	5,10	5,00	4,20	4,30	4,11	4,56	4,64	4,61	4,88	4,60	4,56	4,90	3,02
Woche 4	4,90	4,70	4,50	3,80	4,00	3,85	4,21	4,30	4,31	4,36	4,40	4,54	4,60	4,21
Woche 6		3,80	3,90	4,10		3,70	3,98						4,80	
Woche 8	3,90	3,40	3,50	2,70	2,86	2,93	3,28	3,56	3,70	3,65	4,00	4,12	4,70	4,24
Woche 10		3,30	3,30	2,70		2,73	2,93			3,07			3,90	
Woche 12	2,30	2,70	2,70	2,10	2,59	2,43	2,78	3,07	3,15	3,23	3,30	3,45	3,80	3,59
Woche 14		2,30	2,50	2,00		2,26	2,61			2,58			3,80	
Woche 16	3,80	3,60	2,80	2,50	2,34	2,26	2,18	2,39	2,44	2,50	2,50	2,80	3,40	2,62
Woche 18		2,40	2,80	2,20		1,99	2,30			2,77			3,20	
Woche 20	1,40	1,10	1,80	2,00	2,32	2,37	2,64	3,18	2,93	2,59	3,30	3,17	3,20	2,39
Woche 22		1,40	1,80	1,70		2,38	2,43			2,60			3,30	
Woche 24	0,84	1,60	1,80	1,90	1,95	2,23	2,41	2,72	2,04	2,48	3,40	3,20	3,20	1,69
Woche 26		1,50	1,70	1,80		2,15	2,30			2,43			3,00	
Woche 28	0,38	1,20	1,20	1,60	0,96	2,00	2,20	2,68	2,19	2,33	3,30	2,68	2,80	1,31
Woche 30		1,60	1,60	1,60		2,01	2,92			2,35				
Woche 32	2,80	2,00	1,60	1,80	1,98	2,03	2,11	2,47	2,58	2,49	2,40	2,54	3,00	1,16
Woche 34		1,70	1,60	1,70		2,24	2,49			2,72			2,90	
Woche 36	1,90	2,00	1,80	1,80	1,94	2,19	2,04	2,63	2,62	3,06	3,30	3,31	3,10	1,43
Woche 38						2,42	2,45			2,87			3,30	
Woche 40	7,30	5,00	4,00	2,60	2,31	2,10	2,30	2,71	2,92	3,10	3,60	3,38	3,70	1,67
Woche 44	3,50	4,10	3,90	2,90	2,95	3,23	3,25	3,67	3,72	3,85	4,40	3,63	4,00	1,89
Woche 48	3,50	4,30	4,30	3,60	3,05	3,20	3,27	8,34	3,57	3,60	4,60	3,89	4,40	2,49
n	13	21	21	21	13	22	22	13	13	21	13	13	21	13
Min	0,38	1,10	1,20	1,60	0,96	1,99	2,04	2,39	2,04	2,33	2,40	2,54	2,80	1,16
P10	0,84	1,40	1,60	1,70	1,94	2,01	2,18	2,47	2,19	2,43	2,50	2,68	3,00	1,31
P50	3,50	2,40	2,70	2,10	2,34	2,37	2,61	3,07	2,93	2,77	3,40	3,38	3,40	2,39
P90	6,20	4,70	4,30	3,80	4,00	3,70	3,98	4,64	4,31	3,85	4,60	4,54	4,70	4,21
Max	7,30	5,10	5,00	4,20	4,30	4,11	4,56	8,34	4,61	4,88	4,60	4,56	4,90	4,24



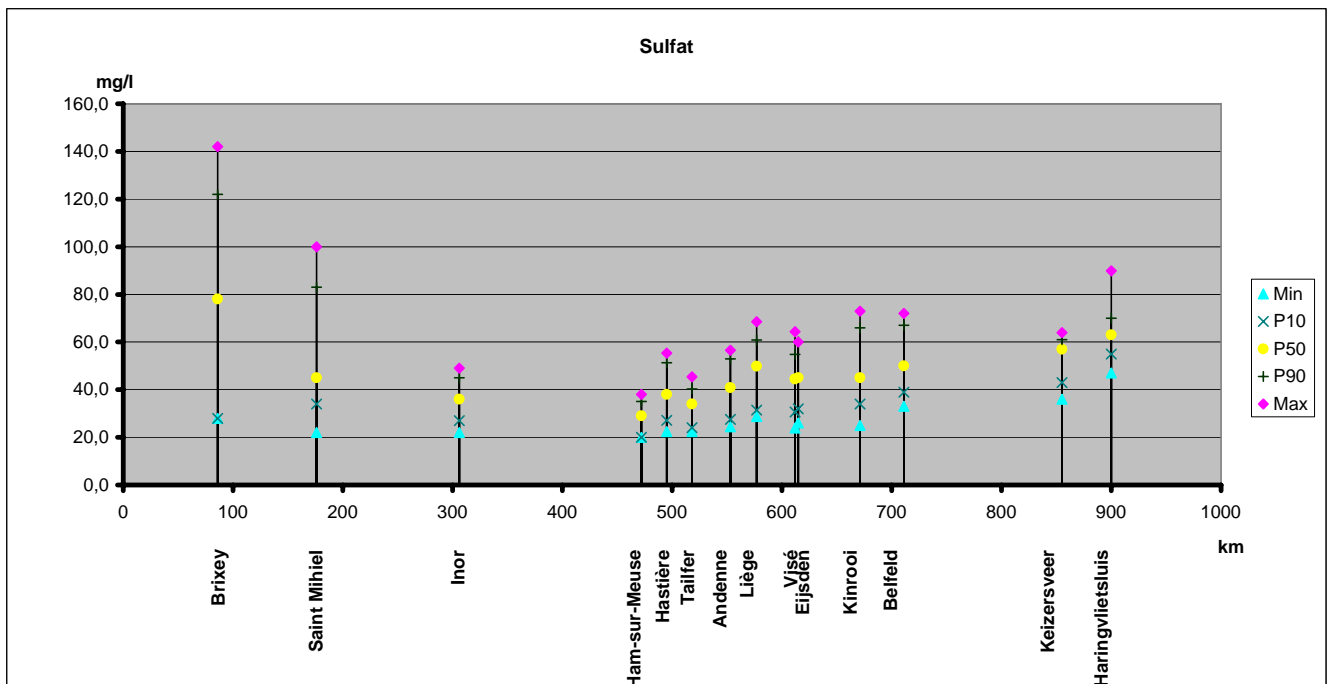
4.1 Chloride (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0	13,0	8,7	10,0	12,0	14,0	15,0	22,0	24,0	21,0	25,3	24,0	26,5	27,9	135,7
Woche 4	18,0	15,0	17,0	17,0	16,0	16,0	29,0	26,0	30,0	26,8	35,0	32,7	35,7	66,7
Woche 8	26,0	26,0	17,0	19,0	21,0	21,0	44,0	41,0	43,0	43,5	42,0	48,4	50,3	72,8
Woche 12	18,0	19,0	17,0	17,0	17,0	17,0	25,0	37,0	35,0	39,4	32,0	45,2	41,5	107,6
Woche 16	19,0	22,0	16,0	13,0	11,0	14,0	24,0	31,0	21,0	25,2	32,0	41,8	45,9	99,7
Woche 20	32,0	16,0	16,0	17,0	17,0	17,0	37,0	88,0	66,0	76,0	43,0	50,1	44,5	77,6
Woche 24	35,0	18,0	19,0	18,0	16,0	21,0	47,0	62,0	56,0	60,7	51,0	54,3	54,8	77,8
Woche 28	38,0	25,0	19,0	18,0	22,0	20,0	40,0	64,0	64,0	72,7	56,0	54,5	51,1	88,9
Woche 32	27,0	19,0	21,0	15,0	17,0	15,0	19,0	31,0	46,0	41,7	51,0	43,0	56,9	97,9
Woche 36	34,0	19,0	21,0	18,0	23,0	22,0	25,0	95,0	52,0	61,8	46,0	52,0	48,0	107,6
Woche 40	18,0	16,0	18,0	17,0	19,0	18,0	25,0	34,0	42,0	96,3	71,0	66,4	54,6	153,1
Woche 44	19,0	15,0	18,0	18,0	16,0	18,0	21,0	42,0	60,0	72,3	39,0	39,0	44,5	104,6
Woche 48	9,4	17,0	20,0	18,0	19,0	19,0	32,0	37,0	58,0	74,6	40,0	49,6	44,5	98,3
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min	9,4	8,7	10,0	12,0	11,0	14,0	19,0	24,0	21,0	25,2	24,0	26,5	27,9	66,7
P10	13,0	15,0	16,0	13,0	14,0	15,0	21,0	26,0	21,0	25,3	32,0	32,7	35,7	72,8
P50	19,0	18,0	18,0	17,0	17,0	18,0	25,0	37,0	46,0	60,7	42,0	48,4	45,9	98,3
P90	35,0	25,0	21,0	18,0	22,0	21,0	44,0	88,0	64,0	76,0	56,0	54,5	54,8	135,7
Max	38,0	26,0	21,0	19,0	23,0	22,0	47,0	95,0	66,0	96,3	71,0	66,4	56,9	153,1



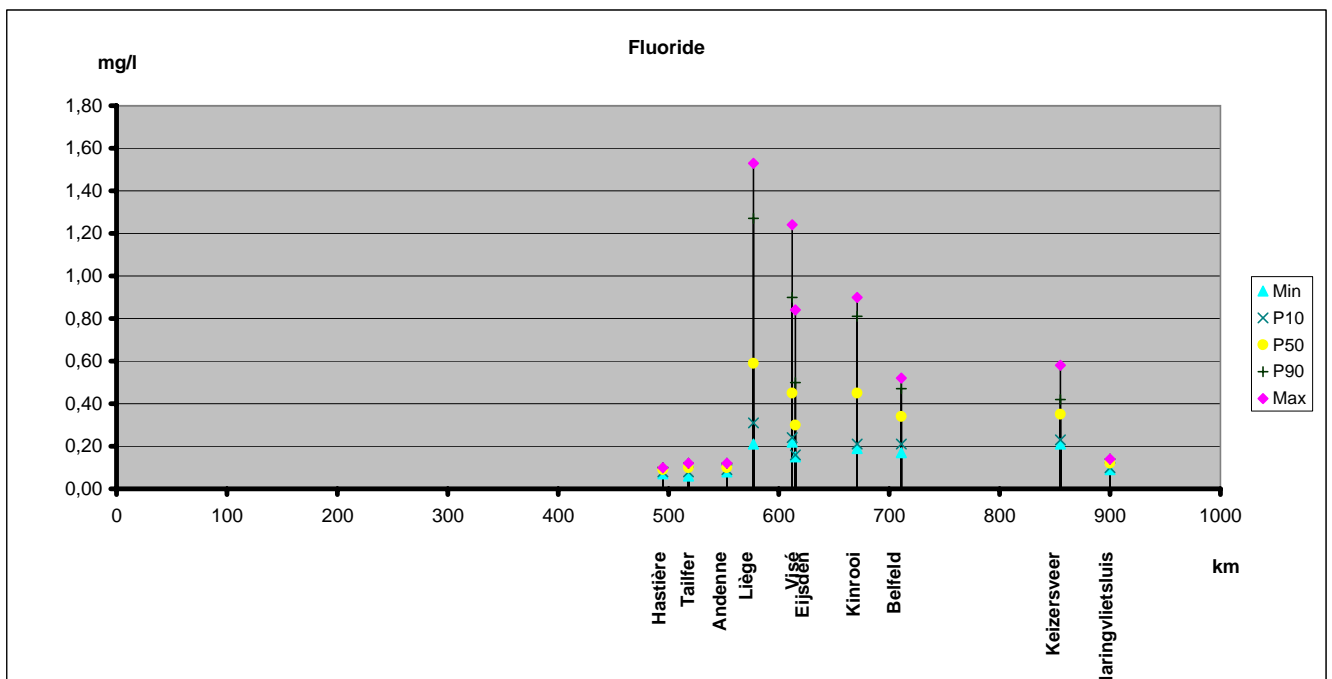
4.2 Sulfaat (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0	28,0	22,0	22,0	20,0	22,4	22,5	24,5	28,8	23,9	26,1	25,0	33,0	36,0	89,9
Woche 4	57,0	37,0	32,0	27,0	33,9	27,6	33,0	34,5	33,8	32,0	35,0	39,0	43,0	47,0
Woche 8	79,0	83,0	37,0	29,0	45,6	34,0	43,6	48,6	46,7	44,0	51,0	51,0	56,0	55,0
Woche 12	64,0	51,0	37,0	28,0	35,3	27,9	35,8	40,2	40,1	38,0	38,0	47,0	50,0	68,0
Woche 16	49,0	100,0	28,0	20,0	27,2	25,9	27,6	31,4	30,6	33,0	40,0	43,0	57,0	66,0
Woche 20	119,0	44,0	27,0	29,0	38,0	34,1	41,0	57,3	47,0	49,0	34,0	57,0	53,0	62,0
Woche 24	122,0	44,0	40,0	35,0	51,1	45,4	52,9	68,5	64,4	60,0	60,0	72,0	60,0	55,0
Woche 28	84,0	77,0	32,0	35,0	55,4	38,0	44,4	57,3	53,0	60,0	73,0	67,0	61,0	57,0
Woche 32	92,0	62,0	36,0	23,0	31,9	24,1	30,7	39,5	36,1	38,0	44,0	50,0	61,0	60,0
Woche 36	142,0	45,0	36,0	35,0	46,4	40,3	42,3	53,2	39,5	52,0	48,0	56,0	60,0	63,0
Woche 40	57,0	42,0	49,0	38,0	51,3	37,1	40,9	56,1	53,7	57,0	66,0	64,0	64,0	70,0
Woche 44	78,0	55,0	39,0	35,0	35,7	35,2	39,6	49,8	44,4	45,0	45,0	44,0	55,0	66,0
Woche 48	28,0	34,0	45,0	34,0	49,6	33,4	56,6	60,9	54,8	47,0	54,0	48,0	59,0	64,0
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min	28,0	22,0	22,0	20,0	22,4	22,5	24,5	28,8	23,9	26,1	25,0	33,0	36,0	47,0
P10	28,0	34,0	27,0	20,0	27,2	24,1	27,6	31,4	30,6	32,0	34,0	39,0	43,0	55,0
P50	78,0	45,0	36,0	29,0	38,0	34,0	40,9	49,8	44,4	45,0	45,0	50,0	57,0	63,0
P90	122,0	83,0	45,0	35,0	51,3	40,3	52,9	60,9	54,8	60,0	66,0	67,0	61,0	70,0
Max	142,0	100,0	49,0	38,0	55,4	45,4	56,6	68,5	64,4	60,0	73,0	72,0	64,0	89,9



4.3 Fluoride (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,09	0,11	0,09	0,21	0,24	0,16	0,19	0,17	0,21	0,13
Woche 4					0,10	0,08	0,10	0,47	0,42	0,26	0,32	0,22	0,23	0,12
Woche 8					0,09	0,10	0,09	0,49	0,55	0,39	0,40	0,29	0,28	0,14
Woche 12					0,09	0,10	0,10	0,61	0,45	0,30	0,35	0,22	0,26	0,11
Woche 16					0,07	0,10	0,09	0,31	0,22	0,15	0,21	0,21	0,39	0,12
Woche 20					0,10	0,11	0,12	0,74	0,54	0,38	0,71	0,36	0,32	0,14
Woche 24					0,10	0,06	0,11	1,27	1,24	0,84	0,90	0,34	0,35	0,11
Woche 28					0,09	0,12	0,12	1,53	0,90	0,50	0,81	0,41	0,42	0,10
Woche 32					0,10	0,11	0,08	0,43	0,35	0,29	0,45	0,34	0,58	0,11
Woche 36					0,10	0,12	0,10	0,59	0,46	0,26	0,69	0,45	0,37	0,13
Woche 40					0,08	0,11	0,09	0,63	0,45	0,33	0,49	0,52	0,38	0,09
Woche 44					0,09	0,10	0,11	0,64	0,24	0,23	0,61	0,34	0,35	0,13
Woche 48					0,09	0,10	0,10	0,57	0,49	0,31	0,44	0,47	0,39	0,11
n					13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min					0,07	0,06	0,08	0,21	0,22	0,15	0,19	0,17	0,21	0,09
P10					0,08	0,08	0,09	0,31	0,24	0,16	0,21	0,21	0,23	0,10
P50					0,09	0,10	0,10	0,59	0,45	0,30	0,45	0,34	0,35	0,12
P90					0,10	0,12	0,12	1,27	0,90	0,50	0,81	0,47	0,42	0,14
Max					0,10	0,12	0,12	1,53	1,24	0,84	0,90	0,52	0,58	0,14



4.4 Cyanid (µg/l)

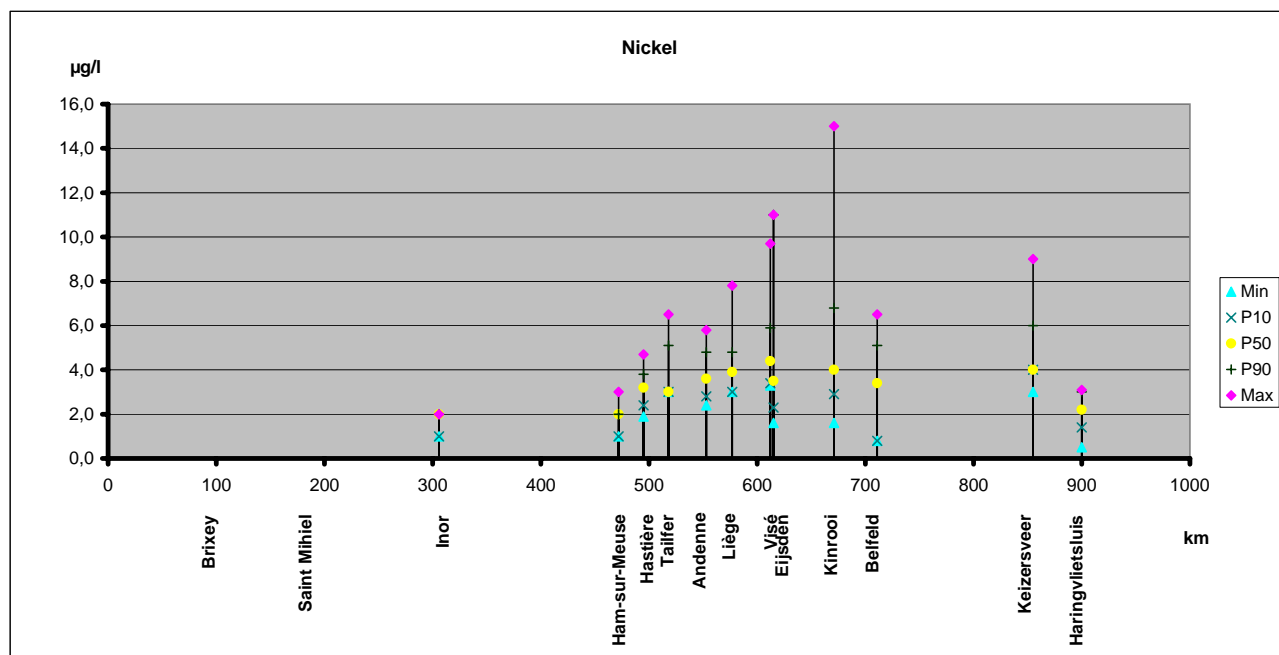
	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0			20,0	20,0	< 3,0	< 5,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 0,5	< 2,0	1,0	1,0	1,0
Woche 4			< 10,0	< 10,0	< 3,0	< 5,0	< 3,0	4,0	3,0	< 0,5	< 2,0	1,0	1,0	1,0
Woche 8			< 10,0	< 10,0	<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

5.1 Quecksilber (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,045	0,040	0,034	0,030	0,006
Woche 4			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,004	< 0,010	0,006	< 0,030	0,020
Woche 8			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,006	< 0,030	0,009	< 0,030	0,003
Woche 12			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,008	< 0,030	0,005	< 0,030	0,004
Woche 16			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,015	0,040	0,016	< 0,030	0,001
Woche 20			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,009	< 0,030	0,009	< 0,030	< 0,001
Woche 24			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,012	< 0,030	0,006	< 0,030	0,024
Woche 28			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,034	< 0,030	0,006	< 0,030	0,004
Woche 32			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,013	< 0,030	0,011	< 0,030	0,006
Woche 36			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,012	< 0,030	0,011	< 0,030	0,011
Woche 40			< 1,000	< 1,000	< 0,100	0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,008	< 0,030	0,005	< 0,030	0,012
Woche 44			< 1,000	< 1,000	< 0,100	0,500	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,069	0,050	0,016	< 0,030	0,005
Woche 48			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,050	< 0,030	0,018	< 0,030	0,005
n			13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,004	< 0,010	0,005	< 0,030	< 0,001
P10			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,006	< 0,030	0,005	< 0,030	< 0,001
P50			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,012	< 0,030	0,009	< 0,030	0,005
P90			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,050	0,040	0,018	< 0,030	0,020
Max			< 1,000	< 1,000	< 0,100	0,500	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,069	0,050	0,034	< 0,030	0,024

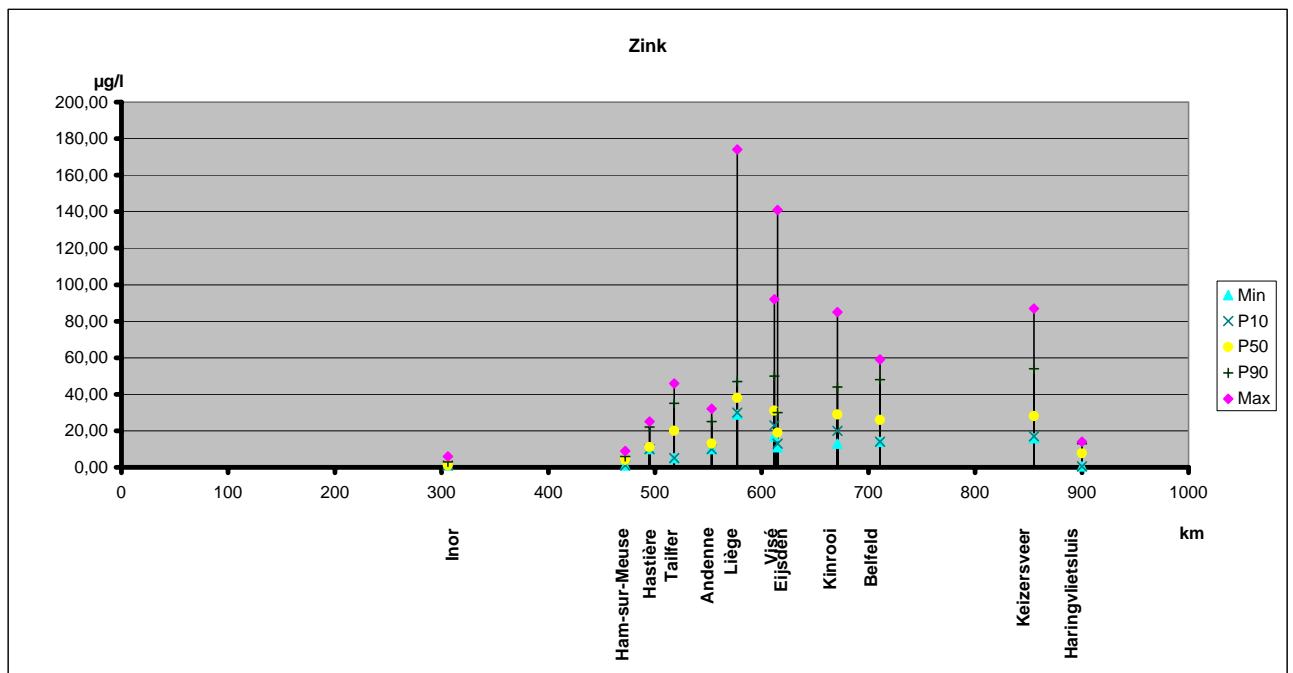
5.2 Nickel ($\mu\text{g/l}$)

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



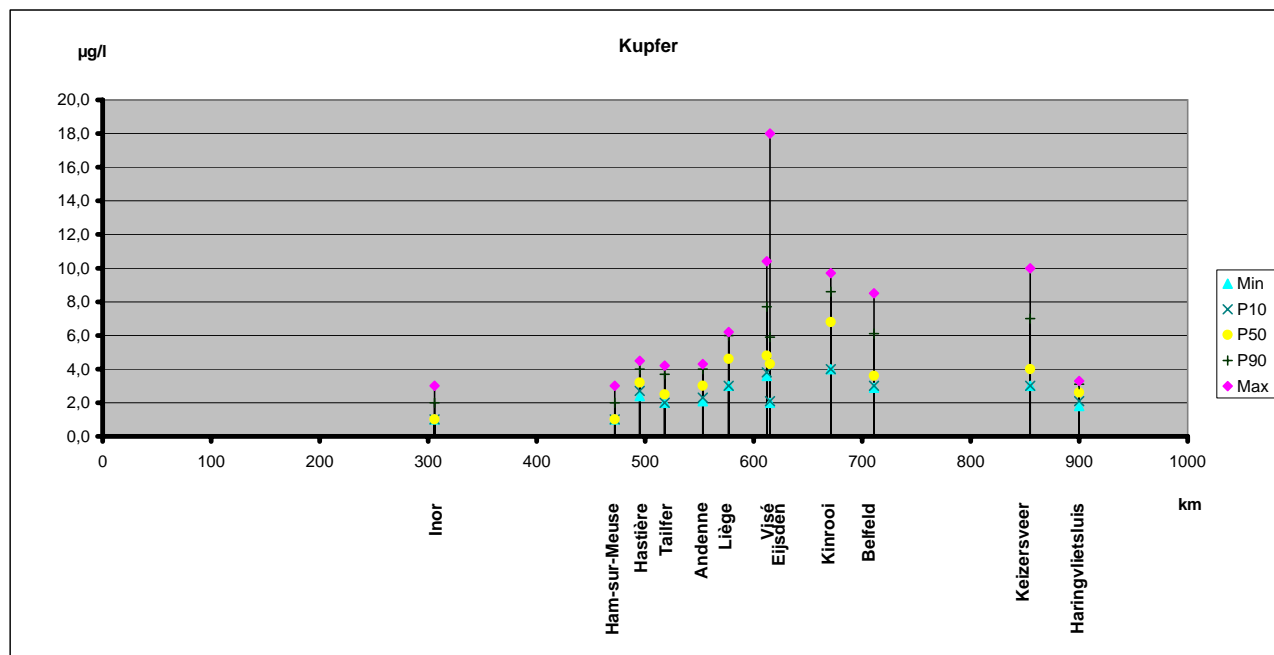
5.3 Zink (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0			< 1,00	3,00	< 25,00	23,00	< 25,00	47,00	92,00	141,00	85,00	59,00	87,00	9,90
Woche 4			1,00	< 1,00	< 10,00	< 5,00	16,00	43,00	31,00	18,00	28,00	22,00	29,00	14,00
Woche 8			< 1,00	1,00	< 10,00	35,00	< 10,00	33,00	40,00	19,00	44,00	26,00	28,00	8,90
Woche 12			1,00	3,00	< 10,00	5,00	13,00	38,00	50,00	30,00	42,00	14,00	23,00	3,20
Woche 16			< 1,00	5,00	22,00	32,00	27,00	174,00	32,00	28,00	39,00	30,00	36,00	3,00
Woche 20			2,00	4,00	11,00	11,00	13,00	46,00	23,00	13,00	24,00	33,00	21,00	8,50
Woche 24			< 1,00	< 1,00	< 10,00	46,00	12,00	37,00	17,00	25,00	20,00	23,00	17,00	8,70
Woche 28			< 1,00	< 1,00	< 10,00	8,00	< 10,00	33,00	27,00	15,00	< 13,00	14,00	54,00	< 0,50
Woche 32			< 1,00	4,00	14,00	26,00	18,00	42,00	26,00	20,00	29,00	18,00	18,00	7,70
Woche 36			< 1,00	4,00	14,00	23,00	11,00	29,00	36,00	11,00	24,00	29,00	16,00	13,00
Woche 40			2,00	6,00	12,00	19,00	12,00	30,00	23,00	15,00	20,00	26,00	23,00	7,40
Woche 44			3,00	6,00	11,00	20,00	14,00	33,00	29,00	18,00	29,00	44,00	31,00	3,90
Woche 48			6,00	9,00	19,00	11,00	32,00	47,00	46,00	29,00	32,00	48,00	30,00	< 0,50
n			13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min			< 1,00	< 1,00	< 10,00	< 5,00	< 10,00	29,00	17,00	11,00	< 13,00	14,00	16,00	< 0,50
P10			1,00	1,00	< 10,00	5,00	< 10,00	30,00	23,00	13,00	20,00	14,00	17,00	< 0,50
P50			< 1,00	4,00	11,00	20,00	13,00	38,00	31,00	19,00	29,00	26,00	28,00	7,70
P90			3,00	6,00	22,00	35,00	< 25,00	47,00	50,00	30,00	44,00	48,00	54,00	13,00
Max			6,00	9,00	< 25,00	46,00	32,00	174,00	92,00	141,00	85,00	59,00	87,00	14,00



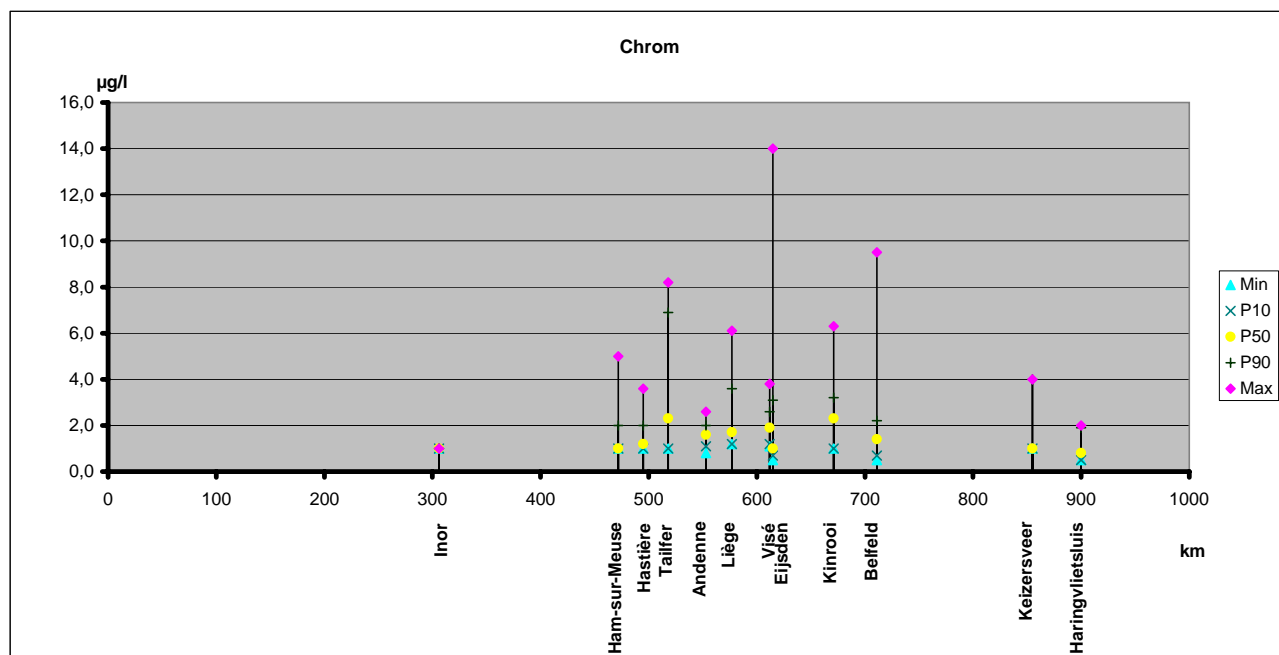
5.4 Kupfer (µg/l)

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



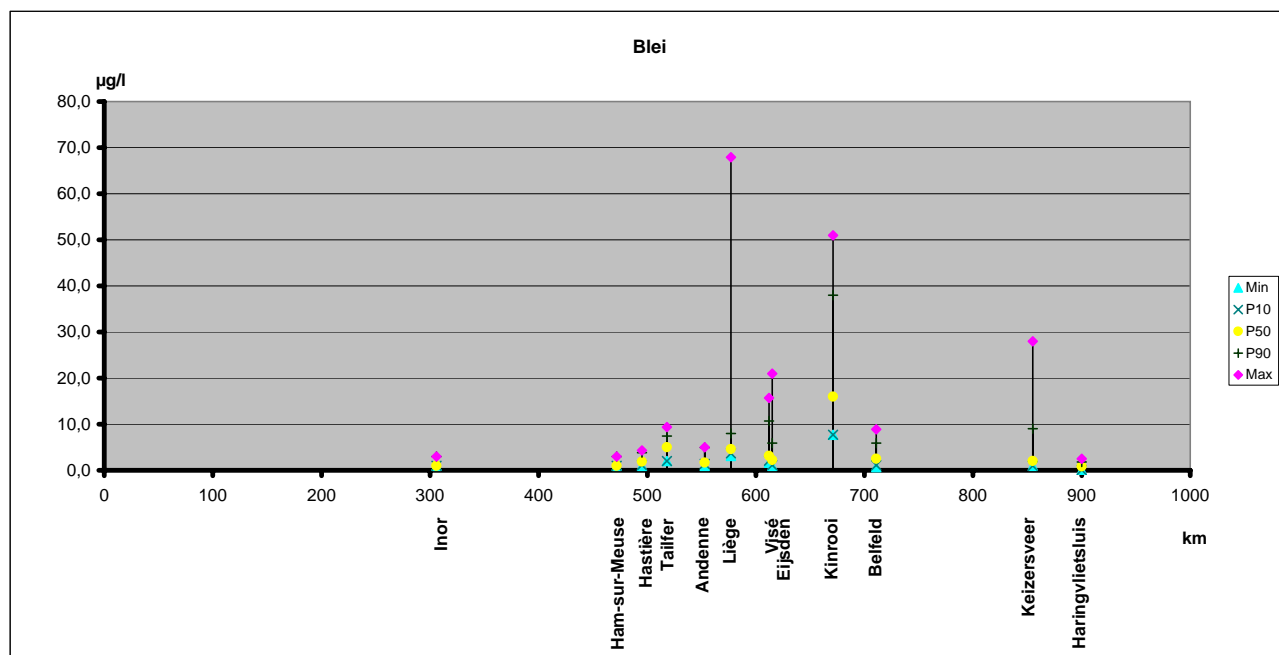
5.5 Chrom (µg/l)

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



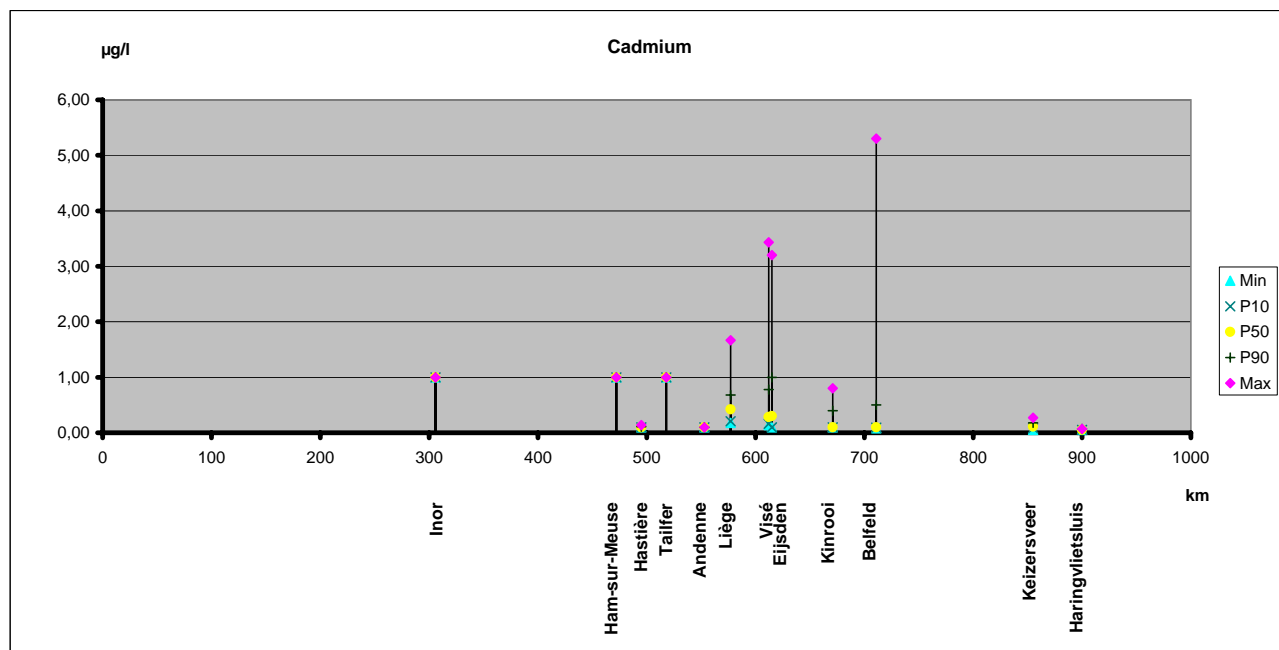
5.6 Blei (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0			1,0	1,0	3,8	5,0	4,9	8,0	15,7	21,0	23,0	8,9	28,0	0,8
Woche 4			1,0	1,0	1,1	< 5,0	1,7	3,1	2,8	1,2	7,7	2,0	3,0	2,5
Woche 8			< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	4,1	4,6	2,1	11,0	2,5	2,0	1,0
Woche 12			1,0	1,0	1,1	< 5,0	1,6	4,0	4,7	2,3	38,0	1,3	2,0	0,5
Woche 16			< 1,0	1,0	4,3	7,4	2,3	67,9	5,8	4,3	20,0	3,2	4,0	0,1
Woche 20			3,0	3,0	1,2	4,0	1,6	5,2	2,7	1,0	7,7	2,1	2,0	1,0
Woche 24			< 1,0	< 1,0	1,3	< 5,0	1,7	4,6	1,7	2,2	17,0	2,1	2,0	1,8
Woche 28			< 1,0	< 1,0	1,2	5,1	1,6	5,3	2,1	1,1	8,0	0,7	9,0	< 0,1
Woche 32			< 1,0	< 1,0	3,2	< 5,0	2,8	7,3	5,3	3,7	8,0	2,6	2,0	0,6
Woche 36			< 1,0	< 1,0	2,4	9,4	1,8	3,7	3,1	2,2	8,5	3,8	1,0	1,5
Woche 40			< 1,0	< 1,0	1,9	2,0	1,4	3,8	2,3	1,5	19,0	1,1	1,0	1,5
Woche 44			1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	3,7	2,6	2,9	16,0	4,2	2,0	0,5
Woche 48			3,0	3,0	3,4	4,4	5,0	7,7	10,7	5,9	51,0	5,9	3,0	0,4
n			13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min			< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,0	< 1,0	3,1	1,7	1,0	7,7	0,7	1,0	< 0,1
P10			1,0	1,0	1,1	2,0	1,4	3,7	2,1	1,1	7,7	1,1	1,0	< 0,1
P50			< 1,0	< 1,0	1,9	< 5,0	1,7	4,6	3,1	2,2	16,0	2,5	2,0	0,8
P90			3,0	3,0	3,8	7,4	4,9	8,0	10,7	5,9	38,0	5,9	9,0	1,8
Max			3,0	3,0	4,3	9,4	5,0	67,9	15,7	21,0	51,0	8,9	28,0	2,5



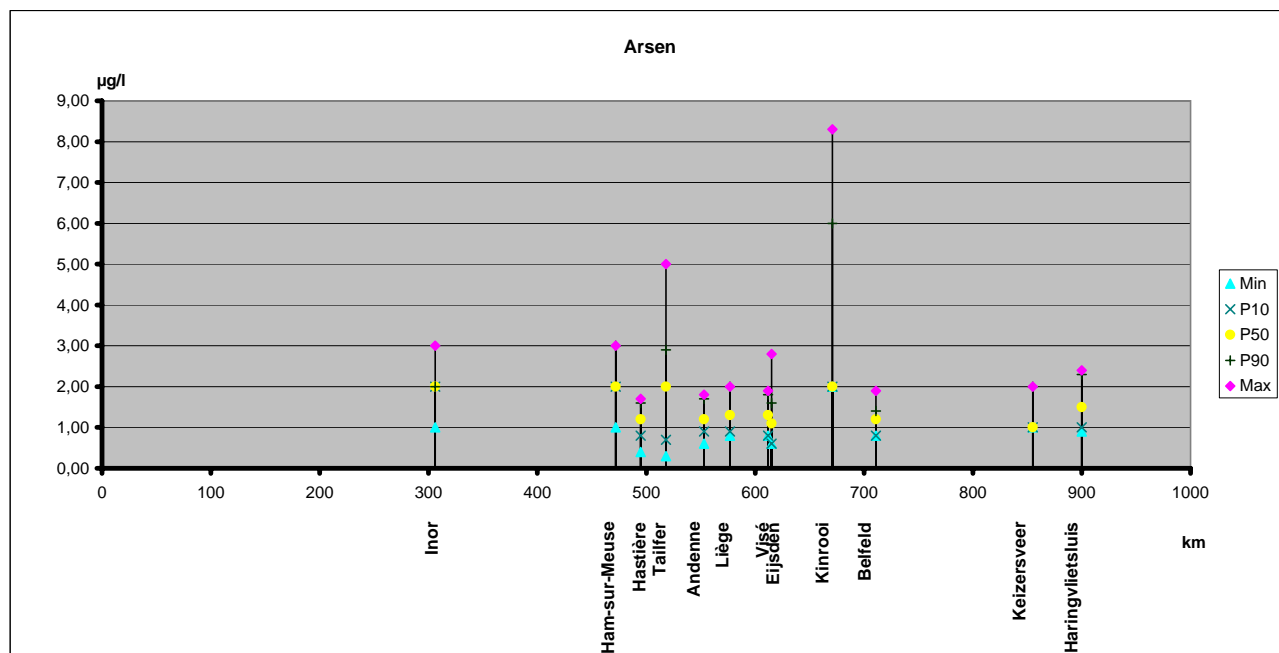
5.7 Cadmium (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,21	0,78	1,00	0,80	0,50	0,18	0,07
Woche 4			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,18	0,78	0,80	< 0,10	0,10	< 0,05	0,07
Woche 8			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,34	0,62	0,40	< 0,40	0,40	0,10	0,05
Woche 12			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,22	0,33	0,20	< 0,40	0,10	0,13	0,05
Woche 16			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,68	0,26	0,30	< 0,10	0,20	0,27	0,05
Woche 20			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,43	0,14	0,10	< 0,10	0,09	0,10	< 0,05
Woche 24			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,68	0,16	0,20	< 0,10	0,10	0,12	0,05
Woche 28			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,39	0,19	0,10	< 0,40	0,08	0,10	< 0,05
Woche 32			< 1,00	< 1,00	0,14	< 1,00	< 0,10	0,50	0,41	0,30	< 0,10	0,20	0,11	< 0,05
Woche 36			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,23	0,20	0,20	< 0,10	0,10	0,08	< 0,05
Woche 40			< 1,00	< 1,00	0,11	< 1,00	< 0,10	0,42	0,28	0,20	< 0,10	0,10	0,09	< 0,05
Woche 44			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,42	0,25	0,30	< 0,10	0,20	0,16	< 0,05
Woche 48			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	1,67	3,43	3,20	< 0,10	5,30	0,15	0,06
n			13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,18	0,14	0,10	< 0,10	0,08	< 0,05	< 0,05
P10			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,21	0,16	0,10	< 0,10	0,09	0,08	0,05
P50			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,42	0,28	0,30	< 0,10	0,10	0,11	< 0,05
P90			< 1,00	< 1,00	0,11	< 1,00	< 0,10	0,68	0,78	1,00	< 0,40	0,50	0,18	0,07
Max			< 1,00	< 1,00	0,14	< 1,00	< 0,10	1,67	3,43	3,20	0,80	5,30	0,27	0,07



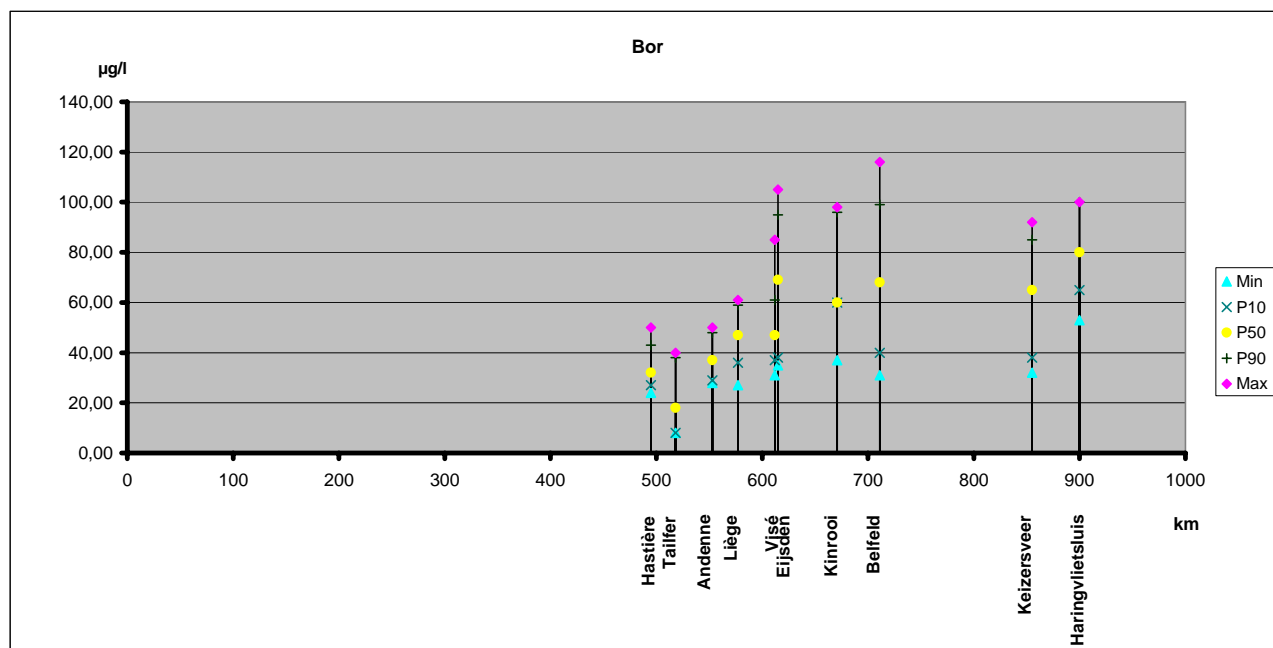
5.8 Arsen (µg/l)

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



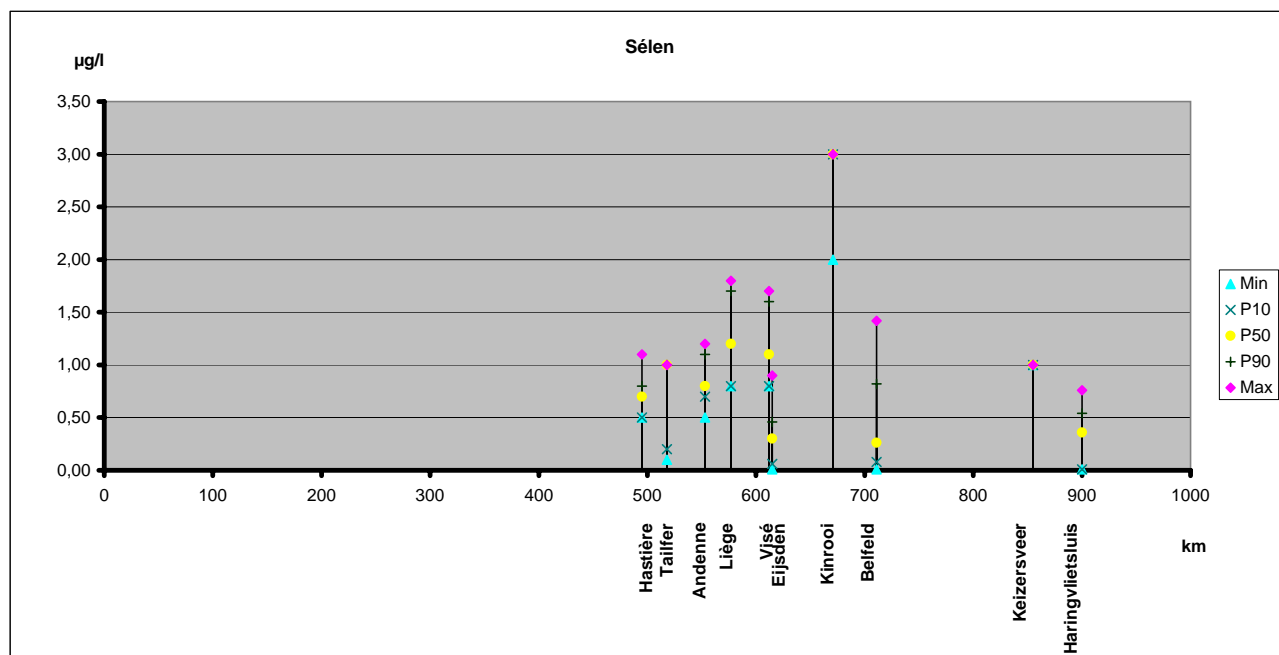
5.9 Bor ($\mu\text{g/l}$)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					< 50,00	< 8,00	< 50,00	< 50,00	< 50,00	49,00	37,00	31,00	32,00	100,00
Woche 4					24,00	13,00	28,00	27,00	31,00		< 60,00	95,00	38,00	69,00
Woche 8					28,00	22,00	34,00	36,00	37,00	70,00	< 60,00	99,00	54,00	94,00
Woche 12					32,00	17,00	33,00	43,00	43,00	87,00	< 60,00	90,00	52,00	100,00
Woche 16					32,00	23,00	34,00	36,00	37,00	56,00	< 60,00	68,00	64,00	53,00
Woche 20					31,00	18,00	47,00	59,00	50,00	95,00	66,00	83,00	68,00	84,00
Woche 24					43,00	18,00	43,00	49,00	85,00	105,00	73,00	116,00	85,00	89,00
Woche 28					37,00	10,00	48,00	61,00	58,00	35,00	82,00	40,00	80,00	80,00
Woche 32					34,00	40,00	32,00	40,00	42,00	38,00	< 60,00	54,00	72,00	76,00
Woche 36					41,00	38,00	37,00	57,00	47,00	69,00	< 60,00	43,00	76,00	75,00
Woche 40					38,00	32,00	40,00	53,00	61,00	69,00	75,00	68,00	92,00	96,00
Woche 44					27,00	15,00	31,00	42,00	42,00	42,00	98,00	48,00	65,00	75,00
Woche 48					29,00	< 8,00	41,00	47,00	48,00	60,00	96,00	49,00	63,00	65,00
n					13	13	13	13	13	12	13	13	13	13
Min					24,00	< 8,00	28,00	27,00	31,00	35,00	37,00	31,00	32,00	53,00
P10					27,00	< 8,00	29,00	36,00	37,00	38,00	< 60,00	40,00	38,00	65,00
P50					32,00	18,00	37,00	47,00	47,00	69,00	< 60,00	68,00	65,00	80,00
P90					43,00	38,00	48,00	59,00	61,00	95,00	96,00	99,00	85,00	100,00
Max					< 50,00	40,00	< 50,00	61,00	85,00	105,00	98,00	116,00	92,00	100,00



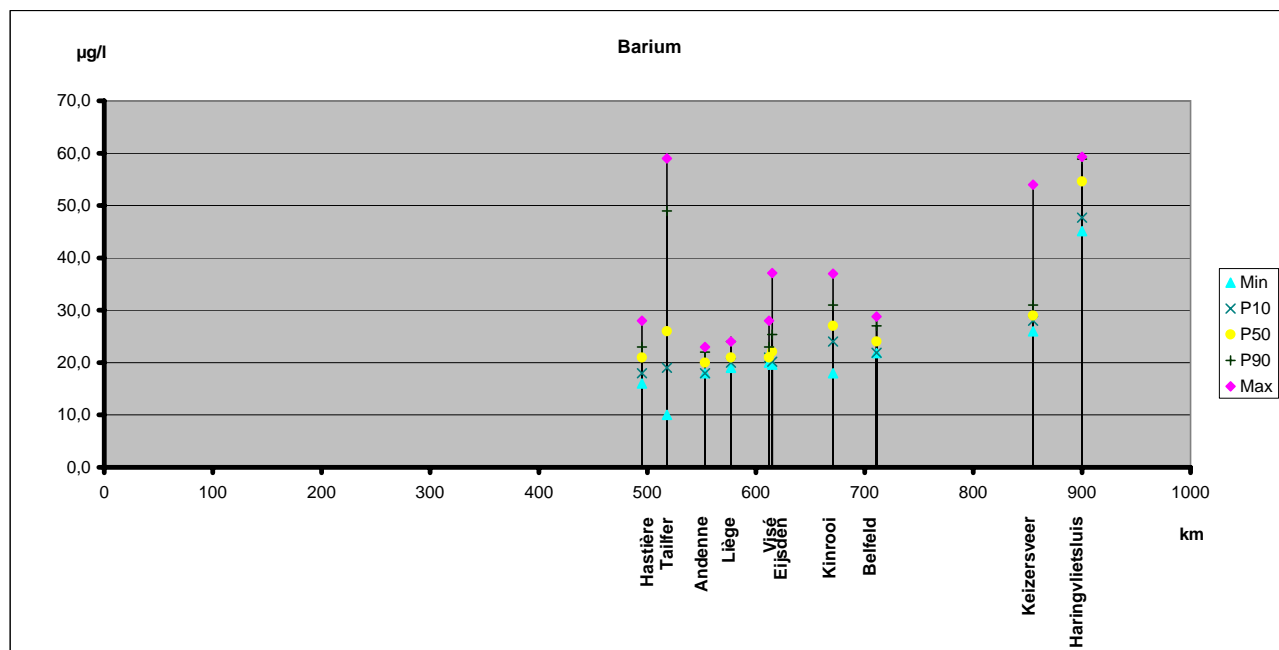
5.10 Selen ($\mu\text{g/l}$)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					0,70	0,10	0,80	0,80	0,80	< 0,01	< 2,00	< 0,01	< 1,00	< 0,01
Woche 4					1,10	0,20	0,80	0,80	0,80	0,46	< 3,00	0,08	< 1,00	0,76
Woche 8					< 0,50	0,60	1,00	1,10	1,10	0,30	< 3,00	0,24	< 1,00	0,24
Woche 12					0,80	< 1,00	0,80	1,60	1,30	0,22	< 3,00	0,74	< 1,00	0,44
Woche 16					0,50	< 1,00	0,90	0,90	0,90	0,16	< 3,00	0,68	< 1,00	0,46
Woche 20					< 0,50	< 1,00	1,00	1,60	1,00	0,34	< 3,00	0,20	< 1,00	0,34
Woche 24					0,80	< 1,00	1,20	1,70	1,70	0,90	< 3,00	0,26	< 1,00	0,12
Woche 28					0,70	< 1,00	1,10	1,80	1,60	0,08	< 3,00	0,24	< 1,00	0,10
Woche 32					0,70	< 1,00	0,70	1,00	1,00	0,06	< 3,00	0,74	< 1,00	< 0,01
Woche 36					0,70	< 1,00	0,80	1,60	1,10	0,44	< 3,00	0,82	< 1,00	0,54
Woche 40					0,70	< 1,00	0,80	0,90	1,30	0,34	< 3,00	0,52	< 1,00	0,52
Woche 44					< 0,50	< 1,00	< 0,50	1,20	1,00	0,14	< 3,00	0,14	< 1,00	0,36
Woche 48					0,60	< 1,00	0,70	1,20	1,20	0,30	< 3,00	1,42	< 1,00	0,38
n					13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min					< 0,50	0,10	< 0,50	0,80	0,80	< 0,01	< 2,00	< 0,01	< 1,00	< 0,01
P10					0,50	0,20	0,70	0,80	0,80	0,06	< 3,00	0,08	< 1,00	< 0,01
P50					0,70	< 1,00	0,80	1,20	1,10	0,30	< 3,00	0,26	< 1,00	0,36
P90					0,80	< 1,00	1,10	1,70	1,60	0,46	< 3,00	0,82	< 1,00	0,54
Max					1,10	< 1,00	1,20	1,80	1,70	0,90	< 3,00	1,42	< 1,00	0,76



5.11 Barium ($\mu\text{g/l}$)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					23,0	49,0	22,0	23,0	28,0	37,1	37,0	26,6	54,0	58,9
Woche 4					19,0	22,0	20,0	21,0	21,0		18,0	21,8	29,0	47,7
Woche 8					16,0	26,0	18,0	21,0	21,0	20,2	29,0	23,5	30,0	45,1
Woche 12					18,0	26,0	18,0	20,0	21,0	19,6	25,0	21,9	28,0	54,3
Woche 16					21,0	31,0	19,0	22,0	21,0	21,6	27,0	23,1	31,0	51,0
Woche 20					18,0	30,0	21,0	24,0	22,0	22,1	24,0	25,5	29,0	51,4
Woche 24					23,0	59,0	22,0	22,0	23,0	25,4	24,0	28,8	29,0	55,9
Woche 28					19,0	30,0	22,0	24,0	22,0	24,5	27,0	27,0	30,0	54,6
Woche 32					21,0	26,0	19,0	22,0	21,0	21,8	26,0	23,4	26,0	58,2
Woche 36					22,0	43,0	20,0	21,0	21,0	21,9	27,0	22,6	28,0	59,3
Woche 40					19,0	19,0	18,0	19,0	20,0	22,0	31,0	25,8	29,0	55,8
Woche 44					28,0	26,0	20,0	21,0	22,0	22,8	28,0	24,0	29,0	57,2
Woche 48					21,0	10,0	23,0	20,0	22,0	24,2	26,0	25,6	29,0	52,3
n					13	13	13	13	13	12	13	13	13	13
Min					16,0	10,0	18,0	19,0	20,0	19,6	18,0	21,8	26,0	45,1
P10					18,0	19,0	18,0	20,0	21,0	20,2	24,0	21,9	28,0	47,7
P50					21,0	26,0	20,0	21,0	21,0	22,1	27,0	24,0	29,0	54,6
P90					23,0	49,0	22,0	24,0	23,0	25,4	31,0	27,0	31,0	58,9
Max					28,0	59,0	23,0	24,0	28,0	37,1	37,0	28,8	54,0	59,3



6.1 Phenol-index

Nicht mehr gemessenen

6.2 Aniontenside (MBAS)

N'est plus mesuré

6.3.1 Lindan (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hasstière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Woche 0	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,002	0,002	0,003	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,002
Woche 4	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,010	< 0,001	0,001	0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Woche 8	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,002	0,002	0,001	< 0,001	< 0,002	0,001	< 0,001	< 0,001
Woche 12	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,033	< 0,010	0,002	0,003	0,002	0,002	< 0,002	0,003	0,004	< 0,002
Woche 16	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004	< 0,010	< 0,001	0,004	0,004	0,003	< 0,006	0,003	0,003	< 0,002
Woche 20	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,002	0,005	< 0,001	0,002	< 0,006	0,003	0,002	0,002
Woche 24	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	< 0,002	0,002	0,003	< 0,001
Woche 28	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	0,001	0,001	< 0,001
Woche 32	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,002	< 0,010	0,002	0,002	0,002	0,001	< 0,002	0,002	0,001	< 0,001
Woche 36	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	0,001	0,005
Woche 40	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,010	0,001	0,001	0,002	0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Woche 44	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,002	0,001	0,002	< 0,001
Woche 48		< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,001	< 0,010	0,002	0,002	0,003	0,002	< 0,002	< 0,001	0,001	< 0,001
n	12		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
P10	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
P50	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,002	0,002	0,002	0,001	< 0,002	0,001	< 0,001	< 0,001
P90	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,004	< 0,010	0,002	0,004	0,003	0,002	< 0,006	0,003	0,003	0,002
Max	< 0,004		< 0,005	< 0,005	0,033	< 0,010	0,002	0,005	0,004	0,003	< 0,006	0,003	0,004	0,005

6.3.2 Simazin (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hasstière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Woche 0	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 4	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,010	< 0,010
Woche 8	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 12	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 16	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	0,022	0,031	0,034	0,040	< 0,030	0,030	0,060	< 0,010
Woche 20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,017	0,031	0,074	0,037	0,030	< 0,030	0,040	0,030	0,020
Woche 24	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,021	0,027	0,030	0,036	0,030	< 0,030	0,030	0,040	< 0,010
Woche 28	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	0,038	0,067	0,065	0,040	< 0,030	0,040	0,040	< 0,010
Woche 32	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,022	< 0,010	< 0,030	0,020	0,030	0,010
Woche 36	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	0,021	< 0,020		< 0,050	0,020	0,020	0,010
Woche 40	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,024	0,017	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,020	0,020	0,010
Woche 44	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,010	< 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	< 0,010	< 0,010
n	12		13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	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	< 0,010	< 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	0,010	< 0,010
P50	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,020	0,020	< 0,010
P90	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,017	0,031	0,067	0,037	0,040	< 0,030	0,040	0,040	< 0,010
Max	< 0,025		< 0,025	< 0,025	0,024	0,021	0,038	0,074	0,065	0,040	< 0,050	0,040	0,060	0,020

6.3.3 Atrazin (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hasstière	Taiffer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Woche 0	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,010	< 0,030	< 0,010	0,010	0,010
Woche 4	0,053	0,038	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 8	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,010	0,010
Woche 12	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,020	0,033	0,030	0,028	0,029	0,020	< 0,030	0,020	< 0,010	0,010
Woche 16	0,260	0,060	< 0,025	< 0,025	0,046	0,063	0,084	0,124	0,134	0,150	0,070	0,050	0,060	0,010
Woche 20	0,072	0,038	0,045	0,045	0,049	0,047	0,093	0,147	0,083	0,070	0,120	0,070	0,040	0,020
Woche 24	0,099	0,029	0,033	0,033	0,052	0,083	0,098	0,123	0,118	0,080	0,060	0,070	0,070	0,030
Woche 28	0,110	0,039	0,049	0,049	0,043	0,049	0,067	0,101	0,090	0,050	< 0,050	0,050	0,050	0,030
Woche 32	0,045	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,033	0,038	0,028	0,045	0,039	0,030	< 0,050	0,040	0,030	0,020
Woche 36	0,071	0,032	< 0,025	< 0,025	0,034	0,024	0,049	0,041	0,033		< 0,030	0,020	0,020	0,020
Woche 40	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,034	0,021	0,023	0,026	0,032	0,030	< 0,050	0,030	0,020	0,020
Woche 44	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,025	< 0,020	0,024	< 0,020	0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,010	0,010
Woche 48		0,067	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	< 0,030	< 0,010	0,010	< 0,010
n	12	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	13	13
Min	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,010	< 0,010
P50	0,053	0,029	< 0,025	< 0,025	0,033	0,025	0,028	0,028	0,032	0,030	< 0,030	0,020	0,020	< 0,010
P90	0,110	0,060	0,045	0,045	0,049	0,063	0,093	0,124	0,118	0,080	0,070	0,070	0,060	0,030
Max	0,260	0,067	0,049	0,049	0,052	0,083	0,098	0,147	0,134	0,150	0,120	0,070	0,070	0,030

6.3.4 Desethylatrazin (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hasstière	Taiffer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Woche 0	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,021	< 0,030	0,023	< 0,020	< 0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
Woche 4	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,031	0,040	0,030	0,027	< 0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
Woche 8	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,047	0,049	0,042	0,037	0,035	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
Woche 12	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,041	0,046	0,033	0,031	0,025	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
Woche 16	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,035		0,037	0,034	0,033	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
Woche 20	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,070	0,068	0,060	0,058	0,045	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
Woche 24	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,059	0,064	0,063	0,060	0,057	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
Woche 28	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,076		0,070	0,077	0,063	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
Woche 32	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,051	0,051	0,037	0,041	0,036	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
Woche 36	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,048	0,056	0,039	0,036	0,026		< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
Woche 40	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,028	0,044	0,036	0,044	0,036	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
Woche 44	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,025	0,052	0,023	0,027	0,023	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
Woche 48		< 0,050	< 0,050	0,020	< 0,030	0,022	0,020	< 0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
n	12	13	13	13	11	13	13	13	12	13	13	13	13	
Min	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,020	< 0,030	0,022	< 0,020	< 0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
P10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,021	< 0,030	0,023	0,020	< 0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
P50	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,041	0,049	0,037	0,036	0,033	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
P90	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,070	0,064	0,063	0,060	0,057	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
Max	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,076	0,068	0,070	0,077	0,063	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	

6.3.5 Diuron (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hasstière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Woche 0	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,020	0,030	0,020	0,020	< 0,030	0,020	< 0,020	0,040
Woche 4	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,020	< 0,020	0,010
Woche 8	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,020	< 0,020	0,020	0,010	< 0,030	0,030	< 0,020	0,020
Woche 12	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,021	0,020	0,061	1,170	0,235	0,060	< 0,030	0,060	0,060	0,020
Woche 16	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,153	0,150	0,224	0,233	0,232	0,260	0,250	0,210	0,270	0,030
Woche 20	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,055	0,050	0,125	0,329	0,172	0,150	0,110	0,190	0,170	0,080
Woche 24	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,050	0,060	0,172	0,184	0,275	0,210	0,150	0,160	0,170	0,060
Woche 28	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,047	0,050	0,179	0,209	0,265	0,210	0,110	0,190	0,170	0,110
Woche 32	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,068	0,040	0,067	0,109	0,163	0,150	0,130	0,130	0,160	0,070
Woche 36	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,028	0,020	0,053	0,184	0,085	0,080	0,060	0,120	0,130	0,060
Woche 40	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,066	< 0,010	0,089	0,088	0,119	0,120	0,090	0,090	0,070	0,070
Woche 44	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,016	0,010	0,021	0,035	0,041	0,060	< 0,030	0,050	0,080	0,050
Woche 48			< 0,020	< 0,020	0,019	< 0,010	0,030	0,036	0,058	0,050	< 0,030	0,030	0,039	0,020
n	12		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,016	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,020	< 0,020	0,010
P10	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,019	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,010	< 0,030	0,020	< 0,020	0,020
P50	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,028	0,020	0,061	0,109	0,119	0,080	0,060	0,090	0,080	0,050
P90	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,068	0,060	0,179	0,329	0,265	0,210	0,150	0,190	0,170	0,080
Max	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,153	0,150	0,224	1,170	0,275	0,260	0,250	0,210	0,270	0,110

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

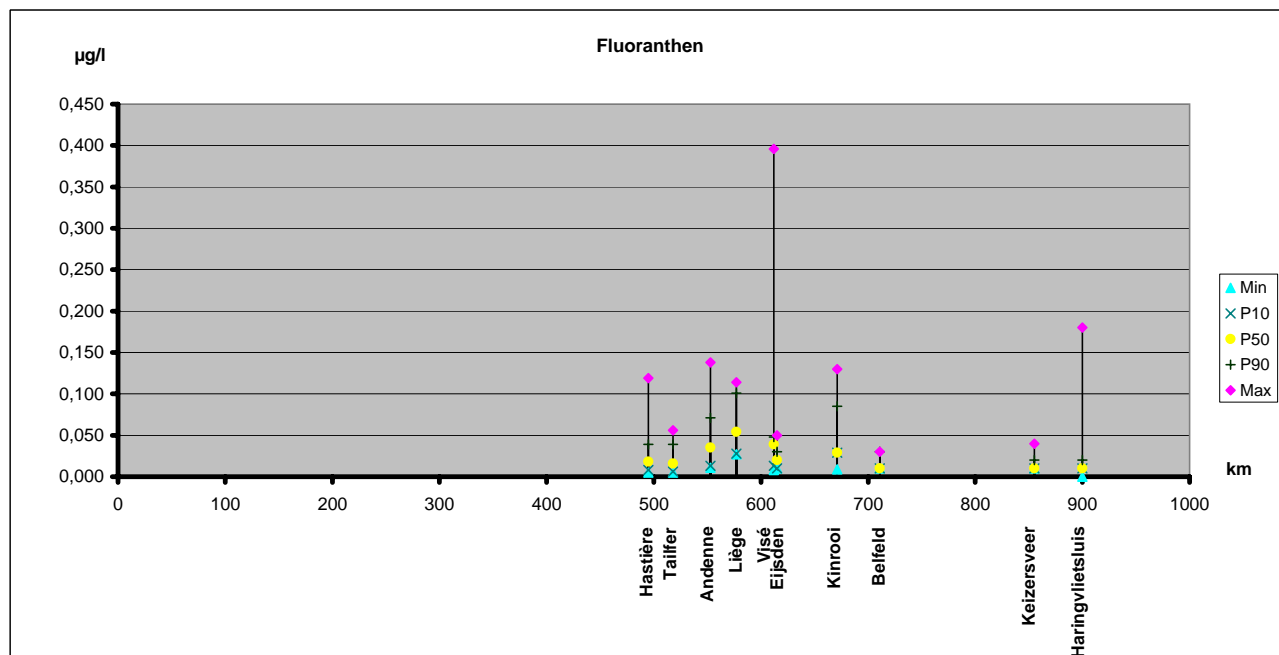
	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hasstière	Taiffer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Woche 0	< 0,010		0,100	< 0,020	0,040	0,050	0,040	0,040	0,040	0,030	< 0,050	0,030	0,044	0,050
Woche 4	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	0,020	0,020	0,010	< 0,030	0,010	0,013	0,040
Woche 8	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,220	0,020	< 0,008	0,020
Woche 12	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,040	0,030	0,097	0,136	0,152	0,150	0,090	0,220	0,200	0,020
Woche 16	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,059	0,040	0,062	0,080	0,110	0,080	< 0,050	0,070	0,090	0,050
Woche 20	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,020	< 0,020	0,040	0,050	0,030	0,020	< 0,030	0,030	0,110	0,040
Woche 24	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	0,026	0,024	0,010	< 0,030	0,020	0,060	0,020
Woche 28	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,024	< 0,020	0,017	0,028	0,025	< 0,010	< 0,030	0,010	0,020	0,010
Woche 32	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,008	0,010
Woche 36	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,015	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,008	< 0,010
Woche 40	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,027	< 0,020	0,029	0,040	0,046	0,040	< 0,050	0,020	< 0,008	< 0,010
Woche 44	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,056	0,080	0,083	0,140	0,070	0,060	< 0,050	0,070	0,100	0,020
Woche 48			< 0,020	< 0,020	0,021	< 0,020	0,050	0,040	0,040	0,030	< 0,030	0,050	< 0,008	0,020
n	12		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min	< 0,010		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,017	0,015	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,008	< 0,010
P10	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,008	0,010
P50	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,021	< 0,020	0,029	0,040	0,030	0,020	< 0,030	0,020	0,020	0,020
P90	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,056	0,050	0,083	0,136	0,110	0,080	0,090	0,070	0,110	0,050
Max	< 0,020		0,100	< 0,020	0,059	0,080	0,097	0,140	0,152	0,150	0,220	0,220	0,200	0,050

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	Haringvlietsluis
Woche 0	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,005	< 0,010	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Woche 4	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,005	< 0,010	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,002	0,002	< 0,001	< 0,001
Woche 8	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,005	< 0,010	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,002	< 0,001	0,001	< 0,001
Woche 12	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	0,002	0,001	< 0,001
Woche 16	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Woche 20	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Woche 24	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Woche 28	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Woche 32	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Woche 36	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Woche 40	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Woche 44	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Woche 48		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,002
n	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
P10	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
P50	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
P90	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,005	< 0,010	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,002	0,002	< 0,001	< 0,001
Max	< 0,004	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,002	0,002	< 0,001	< 0,002

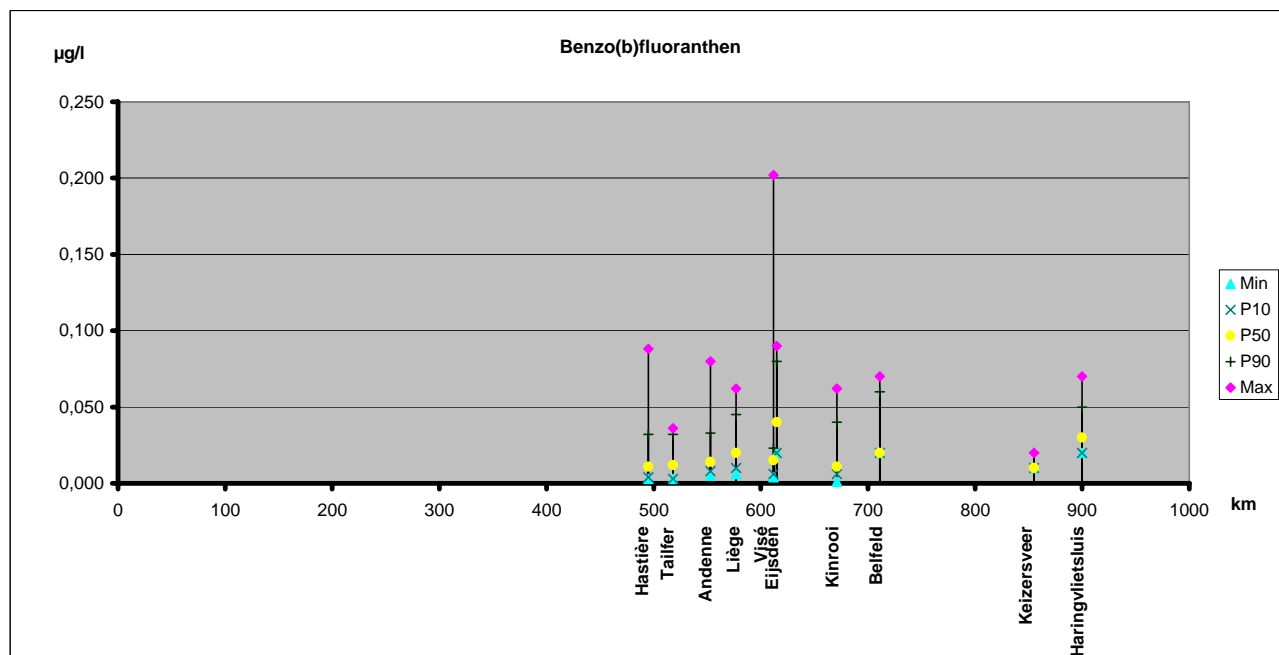
6.4.1 Fluoranthen (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,119	0,056	0,138	0,114	0,396	0,050	0,130	0,030		< 0,010
Woche 4					< 0,005	< 0,005	0,071	0,028	0,022	< 0,020	0,052	< 0,010	0,020	< 0,180
Woche 8					0,020	0,006	0,047	0,054	0,031	< 0,010	0,085	< 0,010	0,010	< 0,000
Woche 12					0,018	0,015	0,031	0,056	0,039	0,030	< 0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 16					0,027	0,032	0,035	0,035	0,044	0,020	< 0,029	< 0,010		< 0,010
Woche 20					0,011	0,011	0,032	0,027	0,017	0,020	< 0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 24					0,011	0,008	0,011	0,046	0,013	< 0,010	0,056	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 28					0,008	0,006	0,013	0,101	0,008	< 0,010	< 0,009	< 0,030	< 0,010	< 0,010
Woche 32					0,026	0,039	0,039	0,083	0,045	< 0,010	0,034	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 36					0,017	0,019	0,022	0,041	0,048	< 0,020	< 0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 40					0,016	0,016	0,023	0,076	0,030	0,020	< 0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 44					0,039	0,024	0,039	0,063	0,039	< 0,020	0,036	< 0,010	0,040	< 0,020
Woche 48					0,028	0,031	0,064	0,051	0,040	0,030	< 0,029	0,020	< 0,010	< 0,010
n					13	13	13	13	13	13	13	13	11	13
Min					< 0,005	< 0,005	0,011	0,027	0,008	< 0,010	< 0,009	< 0,010	< 0,010	< 0,000
P10					0,008	0,006	0,013	0,028	0,013	< 0,010	< 0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P50					0,018	0,016	0,035	0,054	0,039	0,020	< 0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P90					0,039	0,039	0,071	0,101	0,048	0,030	0,085	0,030	0,020	< 0,020
Max					0,119	0,056	0,138	0,114	0,396	0,050	0,130	< 0,030	0,040	< 0,180



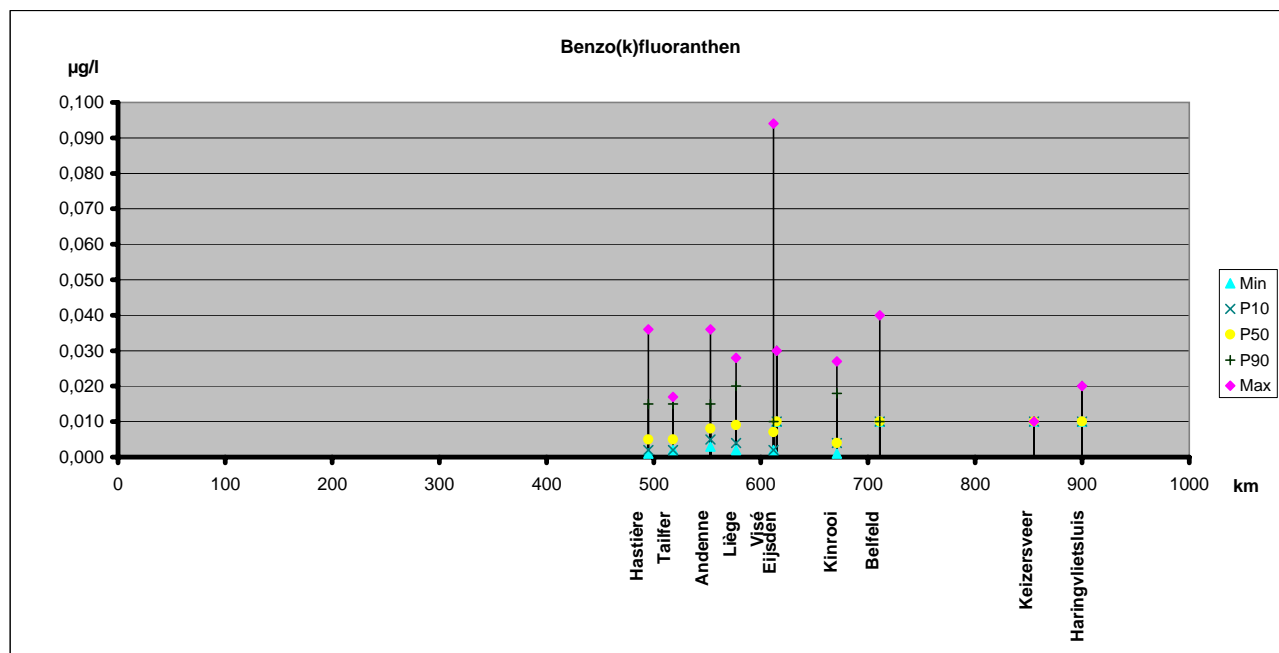
6.4.2 Benzo(b)fluoranthen (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					0,088	0,036	0,080	0,062	0,202	< 0,040	0,062	< 0,020		< 0,040
Woche 4					0,006	0,003	0,027	0,011	0,009	< 0,030	0,026	< 0,030	< 0,010	< 0,020
Woche 8					0,009	0,003	0,014	0,012	0,010	< 0,020	0,011	< 0,020	< 0,010	< 0,030
Woche 12					0,006	0,005	0,009	0,026	0,017	< 0,020	0,008	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 16					0,018	0,019	0,017	0,018	0,016	< 0,040	0,028	< 0,030		0,030
Woche 20					0,004	0,005	0,013	0,006	0,004	< 0,030	0,008	< 0,020		< 0,030
Woche 24					0,004	0,006	0,008	0,011	0,006	< 0,040	0,040	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 28					0,003	0,004	0,010	0,010	0,006	< 0,040	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 32					0,016	0,032	0,033	0,045	0,023	< 0,090	0,021	< 0,070	< 0,010	< 0,040
Woche 36					0,011	0,014	< 0,005	0,020	0,015	< 0,080	0,008	< 0,060	< 0,010	< 0,020
Woche 40					0,011	0,012	0,013	0,023	0,014	< 0,020	0,011	< 0,020	< 0,010	< 0,050
Woche 44					0,032	0,019	0,027	0,029	0,018	< 0,050	0,013	< 0,020	0,020	< 0,070
Woche 48					0,020	0,021	0,031	0,027	0,020	< 0,050	0,006	< 0,040	< 0,010	< 0,020
n					13	13	13	13	13	13	13	13	10	13
Min					0,003	0,003	< 0,005	0,006	0,004	< 0,020	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,020
P10					0,004	0,003	0,008	0,010	0,006	< 0,020	0,006	< 0,020	< 0,010	< 0,020
P50					0,011	0,012	0,014	0,020	0,015	< 0,040	0,011	< 0,020	< 0,010	< 0,030
P90					0,032	0,032	0,033	0,045	0,023	< 0,080	0,040	< 0,060	0,020	< 0,050
Max					0,088	0,036	0,080	0,062	0,202	< 0,090	0,062	< 0,070	0,020	< 0,070



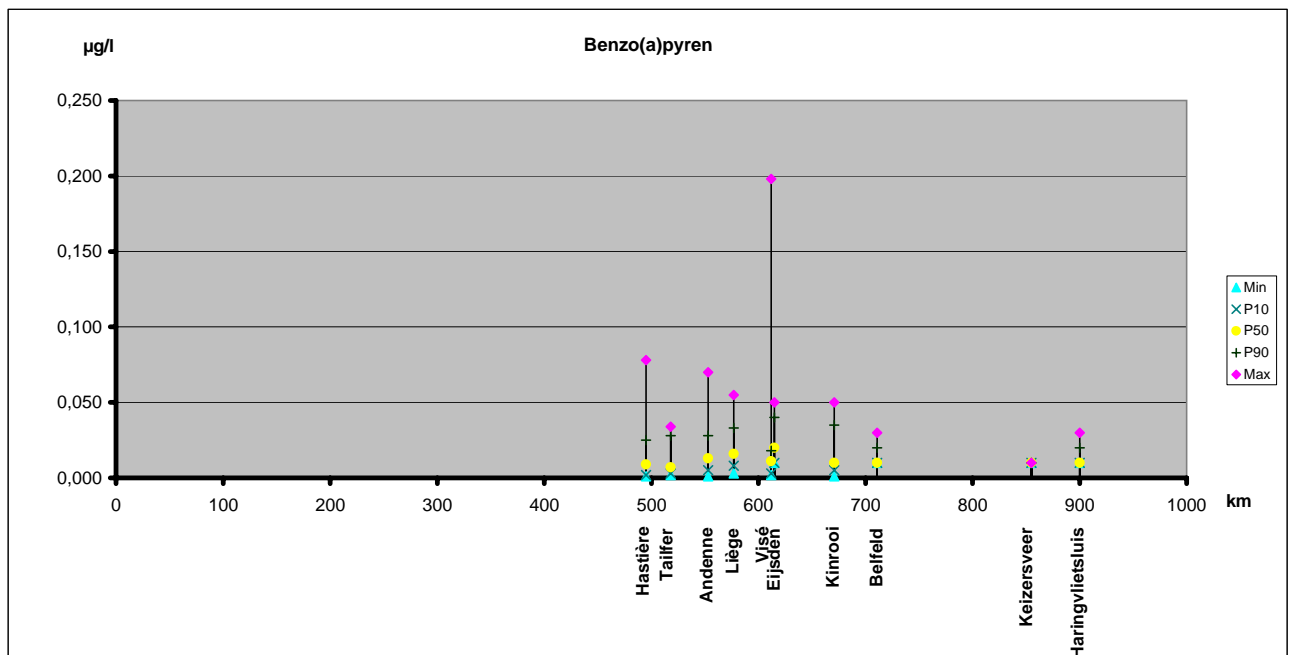
6.4.3 Benzo(k)fluoranthen (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					0,036	0,017	0,036	0,028	0,094	<0,010	0,027	<0,010		<0,010
Woche 4					0,003	0,002	0,013	0,005	0,004	<0,010	0,012	<0,010	<0,010	<0,010
Woche 8					0,005	0,002	0,007	0,007	0,005	<0,010	0,004	<0,010	<0,010	<0,010
Woche 12					0,003	0,003	0,005	0,012	0,008	<0,010	<0,004	<0,010	<0,010	<0,010
Woche 16					0,010	0,010	0,008	0,009	0,008	<0,010	0,014	<0,010		0,010
Woche 20					0,002	0,002	0,006	0,002	0,002	<0,010	<0,004	<0,010	<0,010	<0,010
Woche 24					0,002	0,002	0,003	0,004	0,002	<0,010	0,018	<0,010	<0,010	<0,010
Woche 28					0,001	0,002	0,005	0,005	0,003	<0,010	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010
Woche 32					0,008	0,015	0,015	0,020	0,010	<0,030	0,009	<0,010		<0,010
Woche 36					0,006	0,007	0,008	0,007	0,007	<0,030	0,004	<0,040	<0,010	<0,010
Woche 40					0,005	<0,005	<0,005	0,010	<0,005	<0,010	0,004	<0,010	<0,010	<0,020
Woche 44					0,015	0,007	0,012	0,012	0,007	<0,010	0,006	<0,010	<0,010	<0,020
Woche 48					0,010	0,010	0,015	0,012	0,009	<0,020	<0,004	<0,010	<0,010	<0,010
n					13	13	13	13	13	13	13	13	10	13
Min					0,001	0,002	0,003	0,002	0,002	<0,010	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010
P10					0,002	0,002	0,005	0,004	0,002	<0,010	0,004	<0,010	<0,010	<0,010
P50					0,005	<0,005	0,008	0,009	0,007	<0,010	<0,004	<0,010	<0,010	<0,010
P90					0,015	0,015	0,015	0,020	0,010	<0,030	0,018	<0,010	<0,010	<0,020
Max					0,036	0,017	0,036	0,028	0,094	<0,030	0,027	<0,040	<0,010	<0,020



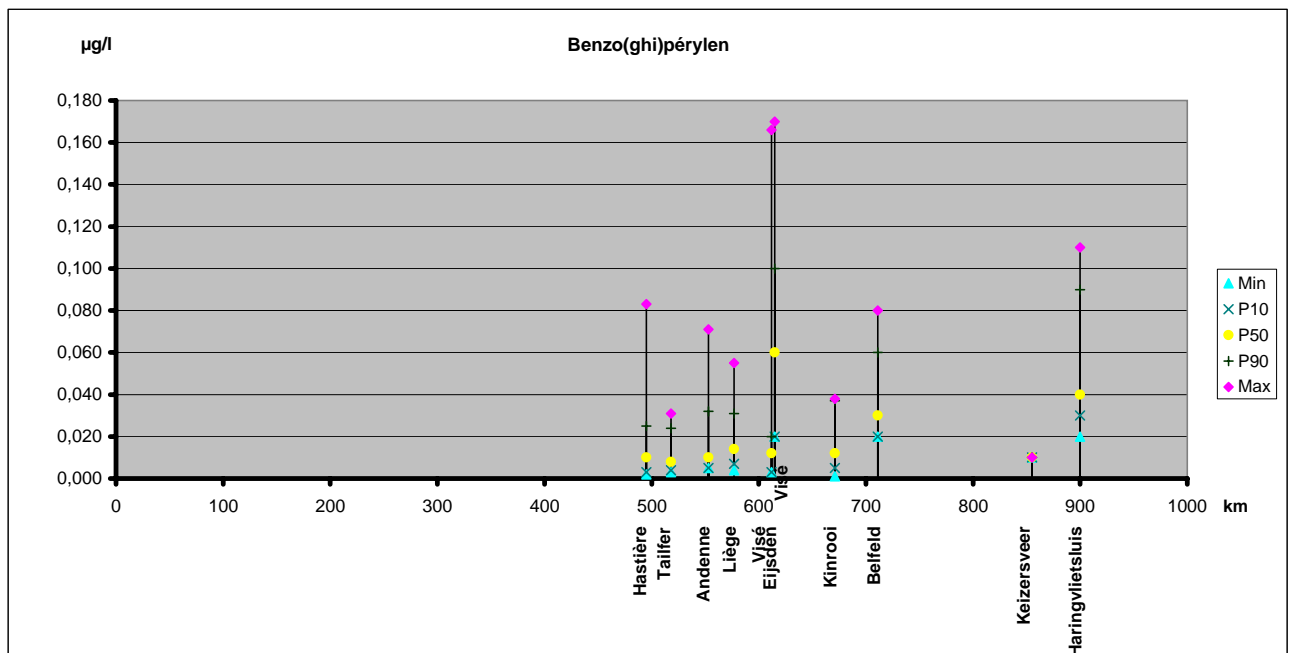
6.4.4 Benzo(a)pyren (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					0,078	0,034	0,070	0,055	0,198	0,020	0,050	< 0,010		< 0,030
Woche 4					0,006	0,003	0,027	0,010	0,007	< 0,010	0,019	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 8					0,009	0,003	0,013	0,013	0,009	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Woche 12					0,005	0,004	0,008	0,025	0,015	< 0,010	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 16					0,017	0,019	0,014	0,016	0,014	< 0,020	0,026	< 0,010		< 0,010
Woche 20					0,003	0,004	0,010	0,003	0,002	< 0,010	0,007	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Woche 24					0,003	0,002	0,005	0,008	0,003	< 0,020	0,035	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 28					0,002	0,003	0,007	0,009	0,004	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 32					0,014	0,028	0,026	0,033	0,018	< 0,050	0,017	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 36					< 0,001	0,010	< 0,001	0,010	0,011	< 0,030	0,006	< 0,030	< 0,010	< 0,010
Woche 40					0,009	0,007	0,007	0,016	0,008	< 0,010	0,007	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Woche 44					0,025	0,011	0,020	0,022	0,012	< 0,040	0,011	< 0,010	0,010	< 0,020
Woche 48					0,020	0,018	0,028	0,025	0,017	< 0,020	0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,010
n					13	13	13	13	13	13	13	13	11	13
Min					< 0,001	0,002	< 0,001	0,003	0,002	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P10					0,002	0,003	0,005	0,008	0,003	< 0,010	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P50					0,009	0,007	0,013	0,016	0,011	0,020	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P90					0,025	0,028	0,028	0,033	0,018	< 0,040	0,035	< 0,020	0,010	< 0,020
Max					0,078	0,034	0,070	0,055	0,198	< 0,050	0,050	< 0,030	< 0,010	< 0,030



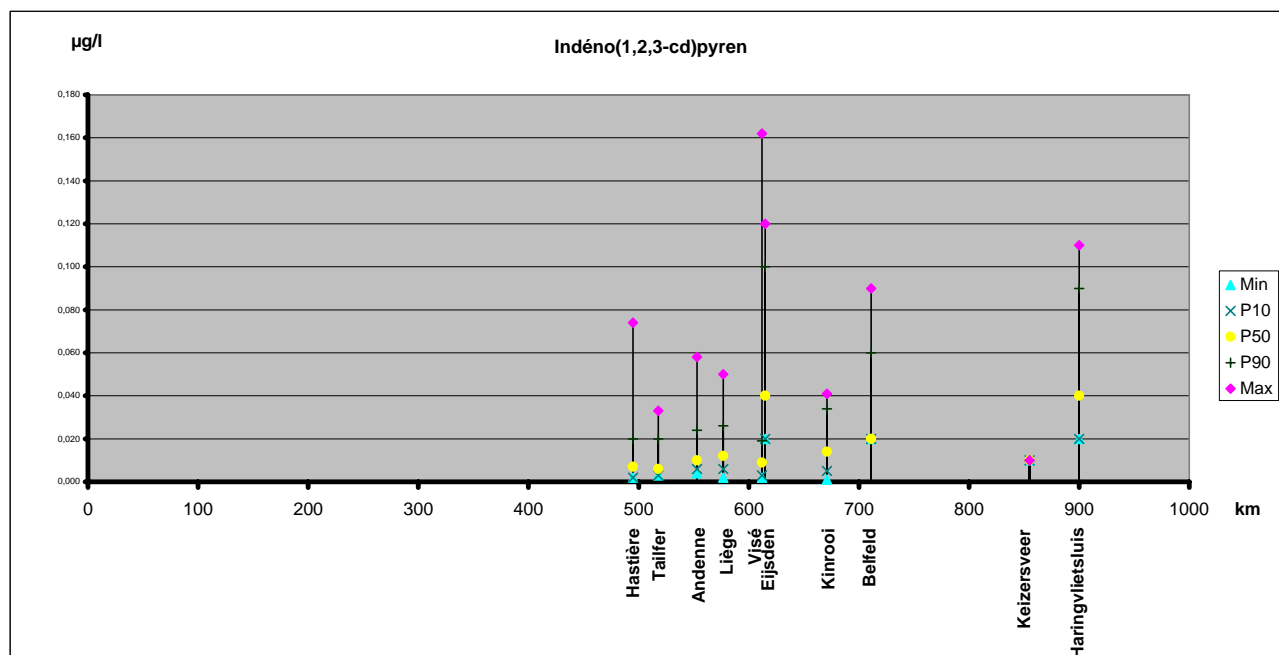
6.4.5 Benzo(ghi)perylene (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					0,083	0,031	0,071	0,055	0,166	<0,060	0,037	<0,040		<0,070
Woche 4					0,006	<0,005	0,021	0,009	0,010	<0,040	0,016	<0,020	<0,010	<0,030
Woche 8					0,009	<0,005	0,012	0,012	0,009	<0,040	0,038	<0,020	<0,010	<0,050
Woche 12					0,007	<0,005	0,007	0,023	0,012	<0,020	<0,001	<0,020	<0,010	<0,040
Woche 16					0,013	0,013	0,010	0,012	0,012	<0,060	0,024	<0,040		<0,030
Woche 20					0,003	0,004	0,009	0,004	0,003	<0,040	0,006	<0,030		<0,050
Woche 24					0,003	0,003	0,005	0,007	0,003	<0,060	0,037	<0,030		<0,040
Woche 28					0,002	0,004	0,008	0,009	0,004	<0,040	0,006	<0,020		<0,040
Woche 32					0,013	0,024	0,024	0,031	0,017	<0,060	0,017	<0,050	<0,010	<0,030
Woche 36					0,011	0,013	<0,005	0,014	0,014	<0,060	0,007	<0,040	<0,010	<0,060
Woche 40					0,010	0,008	0,009	0,014	0,009	<0,020	0,008	<0,020	<0,010	<0,110
Woche 44					0,025	0,013	0,021	0,023	0,014	<0,100	0,012	<0,060	<0,010	<0,090
Woche 48					0,022	0,022	0,032	0,028	0,020	<0,170	0,005	<0,080	<0,010	<0,020
n					13	13	13	13	13	13	13	13	8	13
Min					0,002	0,003	<0,005	0,004	0,003	<0,020	<0,001	<0,020	<0,010	<0,020
P10					0,003	0,004	<0,005	0,007	0,003	<0,020	0,005	<0,020	<0,010	<0,030
P50					0,010	0,008	0,010	0,014	0,012	<0,060	0,012	<0,030	<0,010	<0,040
P90					0,025	0,024	0,032	0,031	0,020	<0,100	0,037	<0,060	<0,010	<0,090
Max					0,083	0,031	0,071	0,055	0,166	<0,170	0,038	<0,080	<0,010	<0,110



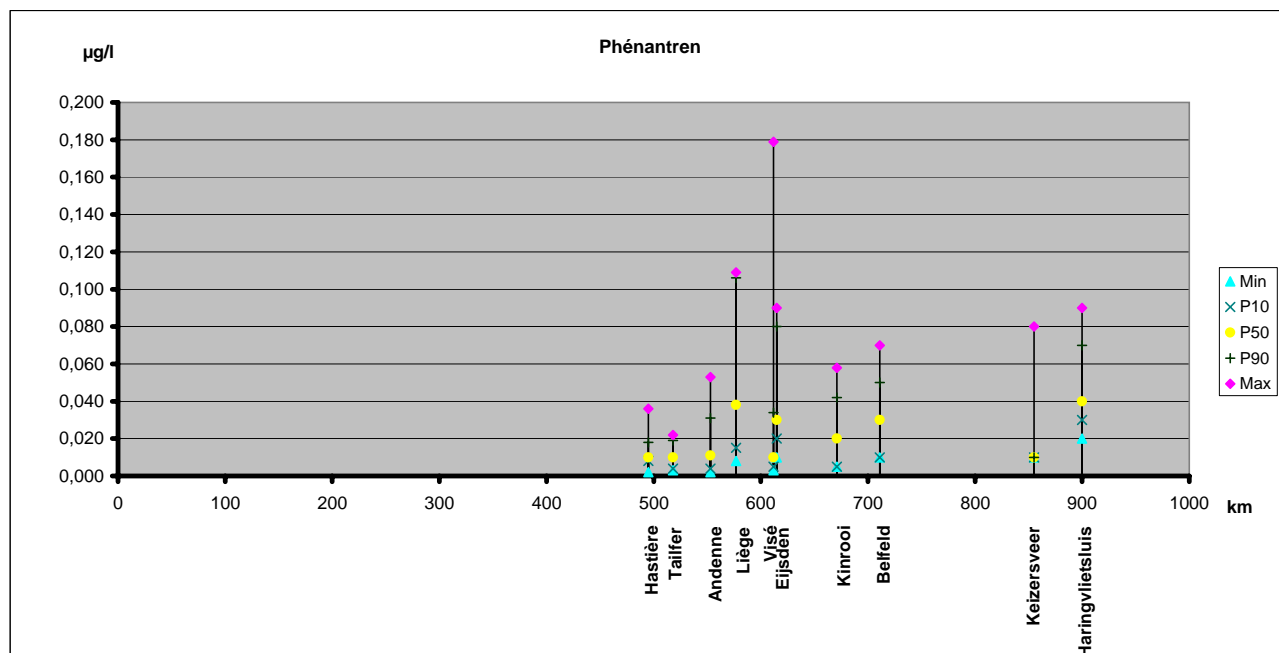
6.4.6 Indeno(1,2,3-cd)pyren ($\mu\text{g/l}$)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					0,074	0,033	0,058	0,050	0,162	<0,060	0,041	<0,020		<0,050
Woche 4					0,006	<0,005	0,024	0,010	0,008	<0,040	0,017	<0,020	<0,010	<0,030
Woche 8					0,008	<0,005	0,012	0,012	0,009	<0,040	0,014	<0,020	<0,010	<0,050
Woche 12					0,005	<0,005	0,006	0,025	0,014	<0,020	<0,001	<0,020	<0,010	<0,040
Woche 16					0,014	0,014	0,006	0,012	0,019	<0,060	0,022	<0,040		<0,030
Woche 20					0,002	0,003	0,007	0,002	0,002	<0,040	0,005	<0,030	<0,010	<0,020
Woche 24					0,003	0,003	0,004	0,006	0,003	<0,120	0,034	<0,020	<0,010	<0,040
Woche 28					0,002	0,003	0,006	0,007	0,003	<0,040	0,006	<0,020	<0,010	<0,040
Woche 32					0,011	0,020	0,021	0,026	0,014	<0,060	0,018	<0,050	<0,010	<0,030
Woche 36					0,007	0,009	0,010	0,009	0,009	<0,060	0,005	<0,040	<0,010	<0,060
Woche 40					0,007	0,006	0,007	0,012	0,007	<0,020	0,007	<0,020	<0,010	<0,110
Woche 44					0,020	0,010	0,017	0,017	0,010	<0,100	0,015	<0,060	<0,010	<0,090
Woche 48					0,014	0,015	0,021	0,019	0,013	<0,020	0,008	<0,090	<0,010	<0,020
n					13	13	13	13	13	13	13	13	11	13
Min					0,002	0,003	0,004	0,002	0,002	<0,020	<0,001	<0,020	<0,010	<0,020
P10					0,002	0,003	0,006	0,006	0,003	<0,020	0,005	<0,020	<0,010	<0,020
P50					0,007	0,006	0,010	0,012	0,009	<0,040	0,014	<0,020	<0,010	<0,040
P90					0,020	0,020	0,024	0,026	0,019	<0,100	0,034	<0,060	<0,010	<0,090
Max					0,074	0,033	0,058	0,050	0,162	<0,120	0,041	<0,090	<0,010	<0,110



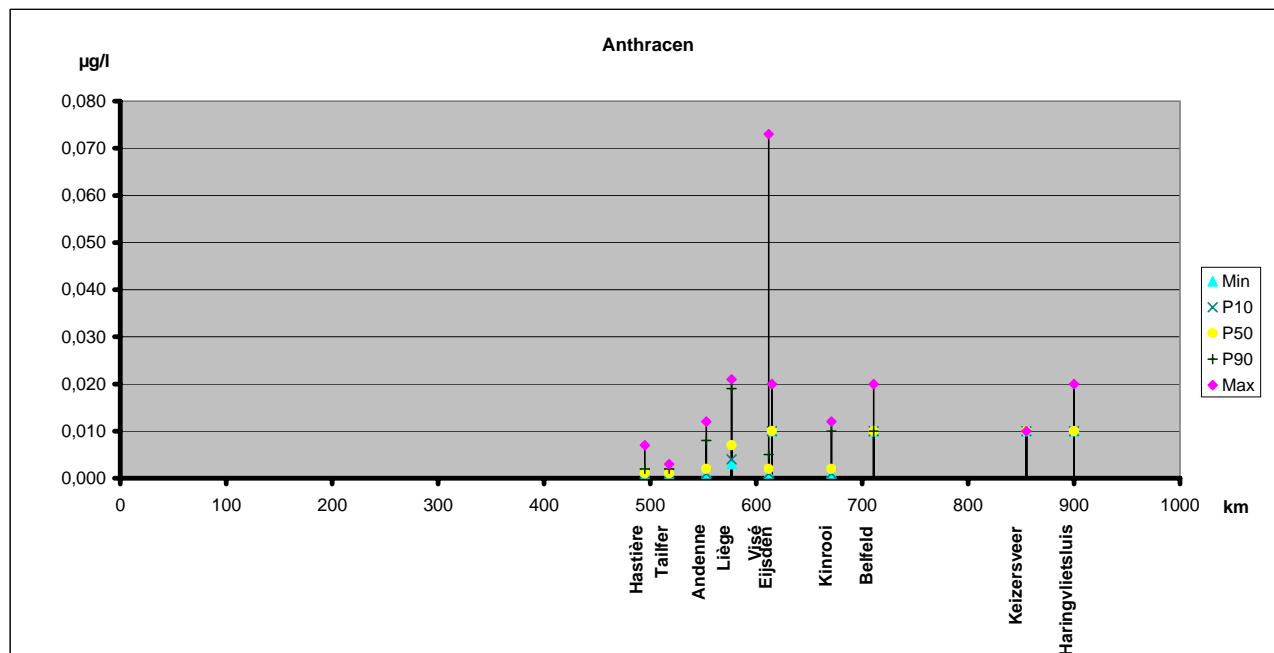
6.4.7 Fenantren (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,036	0,022	0,053	0,050	0,179	< 0,060		< 0,040		< 0,070
Woche 4					< 0,010	< 0,010	0,013	0,015	< 0,010	< 0,030	0,042	< 0,020	0,010	< 0,030
Woche 8					< 0,010	< 0,010	0,014	0,033	0,015	< 0,020		< 0,010	< 0,010	< 0,060
Woche 12					0,018	0,017	0,011	0,023	0,014	< 0,040	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,040
Woche 16					< 0,002	0,004	0,002	0,008	0,005	< 0,070	0,021	< 0,050		0,030
Woche 20					0,011	0,014	0,013	0,044	0,010	< 0,060	< 0,016	0,050	< 0,010	< 0,060
Woche 24					0,008	0,006	0,004	0,083	0,006	< 0,080	0,058	< 0,040	< 0,010	< 0,050
Woche 28					0,010	0,003	0,005	0,106	0,003	< 0,030	< 0,005	< 0,030	< 0,010	< 0,020
Woche 32					0,011	0,013	0,011	0,038	0,009	< 0,030	0,029	< 0,030	0,010	< 0,030
Woche 36					0,010	0,008	0,005	0,036	0,034	< 0,030	0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,060
Woche 40					0,010	0,010	< 0,005	0,109	0,007	< 0,010	< 0,005	< 0,030	< 0,010	< 0,090
Woche 44					0,013	0,011	0,011	0,057	< 0,005	< 0,030	< 0,005	< 0,020	0,080	< 0,030
Woche 48					0,015	0,019	0,031	0,038	0,031	< 0,090	0,033	< 0,070	< 0,010	< 0,040
n					13	13	13	13	13	13	11	13	11	13
Min					< 0,002	0,003	0,002	0,008	0,003	< 0,010	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,020
P10					0,008	0,004	0,004	0,015	0,005	< 0,020	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,030
P50					0,010	0,010	0,011	0,038	< 0,010	< 0,030	0,020	< 0,030	< 0,010	< 0,040
P90					0,018	0,019	0,031	0,106	0,034	< 0,080	0,042	0,050	< 0,010	< 0,070
Max					0,036	0,022	0,053	0,109	0,179	< 0,090	0,058	< 0,070	0,080	< 0,090



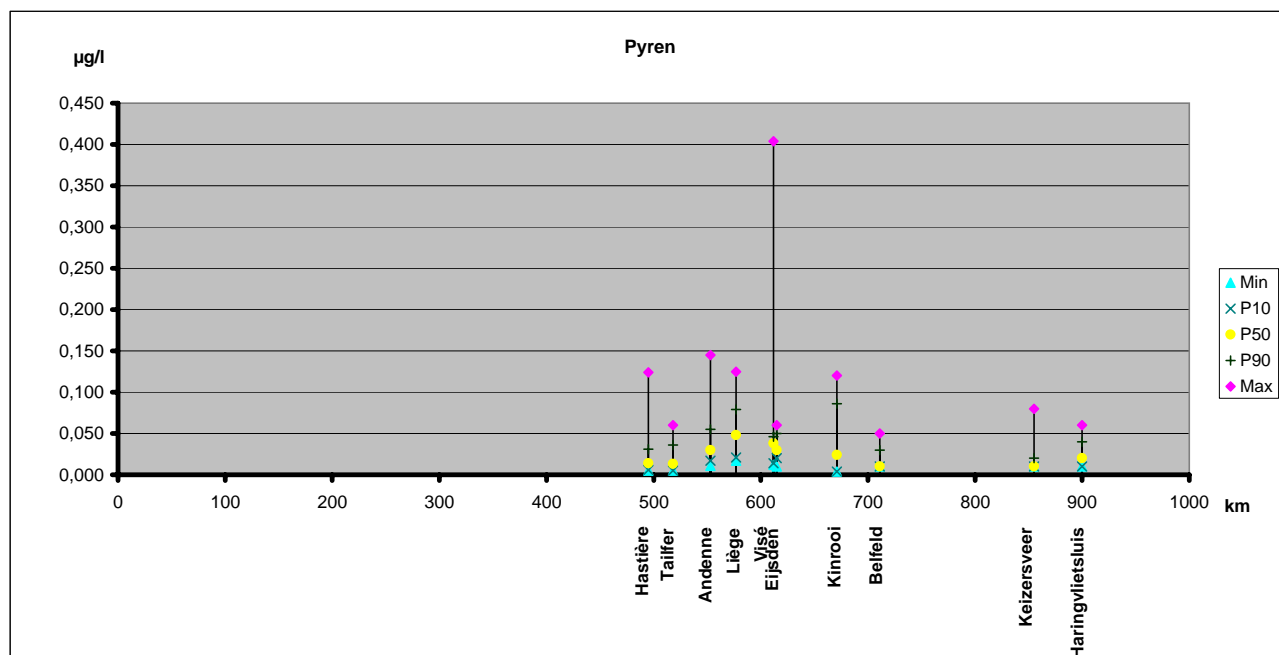
6.4.8 Anthracen (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					0,007	0,003	0,012	0,010	0,073	< 0,010	0,012	< 0,010		< 0,020
Woche 4					0,001	0,001	0,004	0,005	0,002	< 0,020	0,010	< 0,010	< 0,010	0,010
Woche 8					0,001	< 0,001	0,002	0,008	0,002	< 0,020	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 12					0,001	0,001	0,002	0,004	0,003	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 16					0,001	0,001	< 0,001	0,003	0,002	< 0,020	0,004	< 0,010		< 0,010
Woche 20					< 0,001	< 0,001	0,001	0,005	< 0,001	< 0,010	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 24					< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,012	< 0,001	< 0,020	0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 28					< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,019	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,010
Woche 32					0,001	0,002	0,002	0,007	0,002	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Woche 36					< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,007	0,005	< 0,010	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 40					0,001	< 0,001	0,001	0,014	0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Woche 44					0,002	0,001	0,002	0,021	0,001	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 48					0,002	0,002	0,008	0,007	0,005	< 0,020	0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n					13	13	13	13	13	13	13	13	11	13
Min					< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,003	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P10					0,001	< 0,001	0,001	0,004	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P50					< 0,001	< 0,001	0,002	0,007	0,002	< 0,010	0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P90					0,002	0,002	0,008	0,019	0,005	< 0,020	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Max					0,007	0,003	0,012	0,021	0,073	< 0,020	0,012	< 0,020	< 0,010	< 0,020



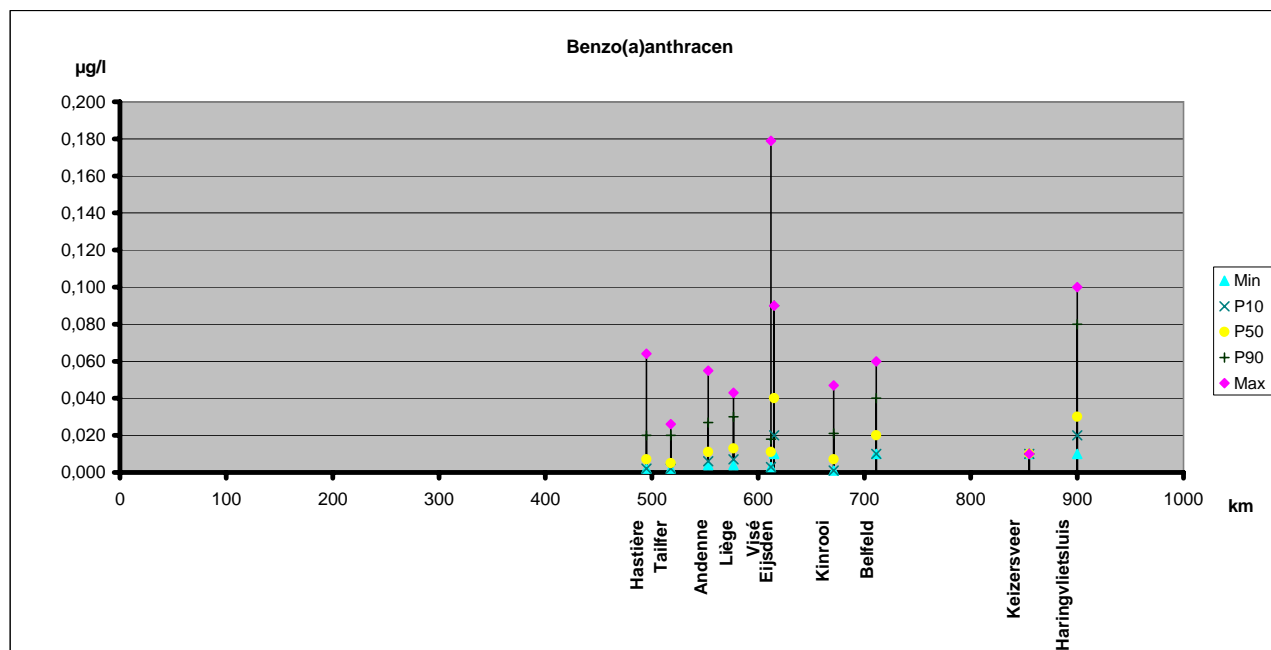
6.4.9 Pyren (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0					0,124	0,060	0,145	0,125	0,404	0,050	0,086	0,030		< 0,030
Woche 4					< 0,005	< 0,005	0,038	0,017	0,016	< 0,020	0,033	< 0,010	0,020	< 0,040
Woche 8					0,009	< 0,005	0,023	0,026	0,016	< 0,020	< 0,004	< 0,010	0,010	< 0,030
Woche 12					0,014	0,012	0,030	0,060	0,040	0,020	0,015	< 0,010	0,010	< 0,020
Woche 16					0,024	0,030	0,033	0,033	0,046	0,030	0,042	< 0,020		< 0,010
Woche 20					0,008	0,008	0,027	0,021	0,014	< 0,030	0,016	< 0,020	< 0,010	< 0,030
Woche 24					0,007	0,005	0,011	0,032	0,012	< 0,040	0,120	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Woche 28					0,006	0,006	0,017	0,079	0,014	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Woche 32					0,023	0,036	0,038	0,071	0,044	< 0,030	0,038	< 0,050	0,010	< 0,010
Woche 36					0,015	0,017	0,020	0,035	0,043	< 0,060	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Woche 40					0,014	0,013	0,020	0,061	0,033	0,020	0,024	< 0,010	< 0,010	< 0,040
Woche 44					0,031	0,019	0,033	0,056	0,038	< 0,030	0,033	< 0,010	0,080	< 0,060
Woche 48					0,026	0,027	0,055	0,048	0,038	< 0,050	0,023	< 0,030	< 0,010	< 0,010
n					13	13	13	13	13	13	13	13	11	13
Min					< 0,005	< 0,005	0,011	0,017	0,012	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P10					0,006	< 0,005	0,017	0,021	0,014	< 0,020	< 0,004	< 0,010	0,010	< 0,010
P50					0,014	0,013	0,030	0,048	0,038	< 0,030	0,024	< 0,010	0,010	< 0,020
P90					0,031	0,036	0,055	0,079	0,046	< 0,050	0,086	< 0,030	0,020	< 0,040
Max					0,124	0,060	0,145	0,125	0,404	< 0,060	0,120	< 0,050	0,080	< 0,060



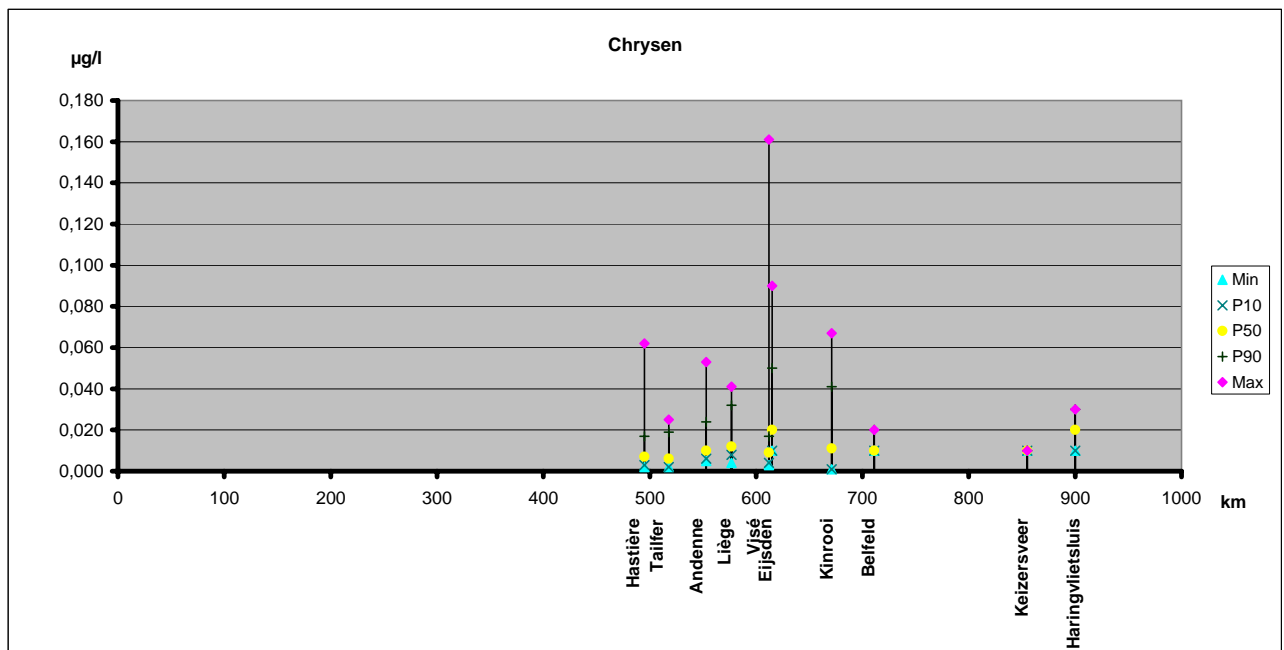
6.4.10 Benzo(a)anthracen (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					0,064	0,026	0,055	0,043	0,179	<0,040	0,047	<0,020		<0,040
Woche 4					0,004	0,003	0,027	0,011	0,007	<0,020	0,021	<0,010	<0,010	<0,080
Woche 8					0,007	0,002	0,014	0,013	0,008	<0,020	<0,001	<0,010	<0,010	<0,040
Woche 12					0,004	0,003	0,007	0,026	0,018	<0,020	<0,001	<0,010	<0,010	<0,020
Woche 16					0,013	0,012	0,011	0,012	0,011	<0,040	0,018	<0,030		0,020
Woche 20					0,003	0,003	0,009	0,004	0,003	<0,030	0,005	<0,020	<0,010	<0,030
Woche 24					0,002	0,002	0,004	0,007	0,003	<0,040	0,019	<0,020	<0,010	<0,030
Woche 28					0,002	0,002	0,007	0,013	0,004	<0,030	<0,001	<0,010	<0,010	<0,020
Woche 32					0,010	0,020	0,022	0,030	0,017	<0,090	0,013	<0,020	<0,010	<0,030
Woche 36					0,007	0,008	0,009	0,012	0,016	<0,090	0,005	<0,060	<0,010	<0,020
Woche 40					0,006	<0,005	0,006	0,016	0,008	<0,010	0,007	<0,010	<0,010	<0,050
Woche 44					0,020	0,009	0,016	0,018	0,011	<0,060	0,009	<0,010	<0,010	<0,100
Woche 48					0,014	0,012	0,023	0,019	0,014	<0,050	0,006	<0,040	<0,010	<0,010
n					13	13	13	13	13	13	13	13	11	13
Min					0,002	0,002	0,004	0,004	0,003	<0,010	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010
P10					0,002	0,002	0,006	0,007	0,003	<0,020	<0,001	<0,010	<0,010	<0,020
P50					0,007	<0,005	0,011	0,013	0,011	<0,040	0,007	<0,020	<0,010	<0,030
P90					0,020	0,020	0,027	0,030	0,018	<0,090	0,021	<0,040	<0,010	<0,080
Max					0,064	0,026	0,055	0,043	0,179	<0,090	0,047	<0,060	<0,010	<0,100



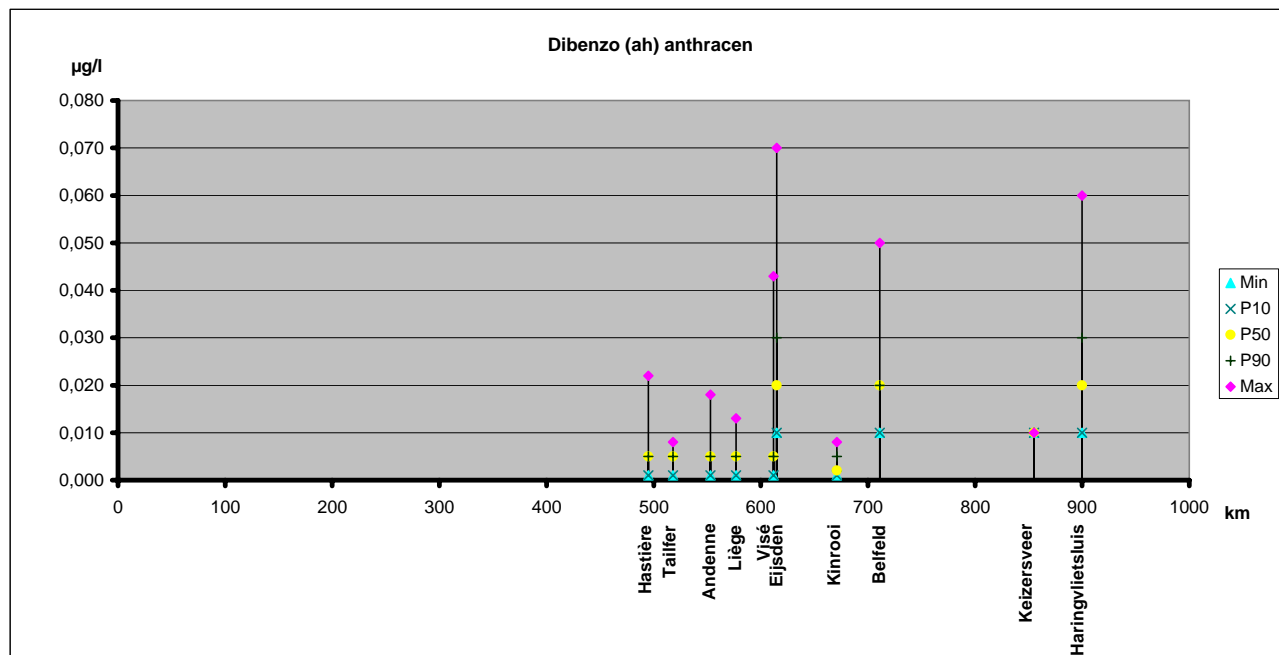
6.4.11 Chrysen ($\mu\text{g/l}$)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					0,062	0,025	0,053	0,041	0,161	<0,020	0,067	<0,020		<0,030
Woche 4					0,004	0,003	0,024	0,012	0,007	<0,020	0,023	<0,010	<0,010	<0,010
Woche 8					0,008	0,002	0,013	0,011	0,009	<0,010	0,009	<0,010	<0,010	<0,020
Woche 12					0,004	0,005	0,008	0,018	0,017	<0,020	<0,001	<0,010	<0,010	<0,020
Woche 16					0,009	0,010	0,008	0,008	0,009	<0,030	0,032	<0,020		<0,010
Woche 20					0,003	0,004	0,010	0,004	0,003	<0,020	0,008	<0,010	<0,010	<0,020
Woche 24					0,003	0,002	0,005	0,008	0,004	<0,030	0,041	<0,010	<0,010	<0,020
Woche 28					0,002	0,003	0,007	0,011	0,004	<0,010	<0,001	<0,010	<0,010	<0,020
Woche 32					0,010	0,019	0,020	0,032	0,016	<0,090	0,022	<0,010	<0,010	<0,010
Woche 36					0,007	0,008	0,009	0,010	0,014	<0,040	0,007	<0,020	<0,010	<0,010
Woche 40					0,006	0,006	0,006	0,018	0,008	<0,010	0,011	<0,010	<0,010	<0,030
Woche 44					0,017	0,010	0,017	0,018	0,011	<0,050	0,015	<0,010	0,010	<0,020
Woche 48					0,014	0,013	0,022	0,019	0,013	<0,030	0,008	<0,020	<0,010	<0,010
n					13	13	13	13	13	13	13	13	11	13
Min					0,002	0,002	0,005	0,004	0,003	<0,010	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010
P10					0,003	0,002	0,006	0,008	0,004	<0,010	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010
P50					0,007	0,006	0,010	0,012	0,009	<0,020	0,011	<0,010	<0,010	<0,020
P90					0,017	0,019	0,024	0,032	0,017	<0,050	0,041	<0,020	0,010	<0,030
Max					0,062	0,025	0,053	0,041	0,161	<0,090	0,067	<0,020	<0,010	<0,030



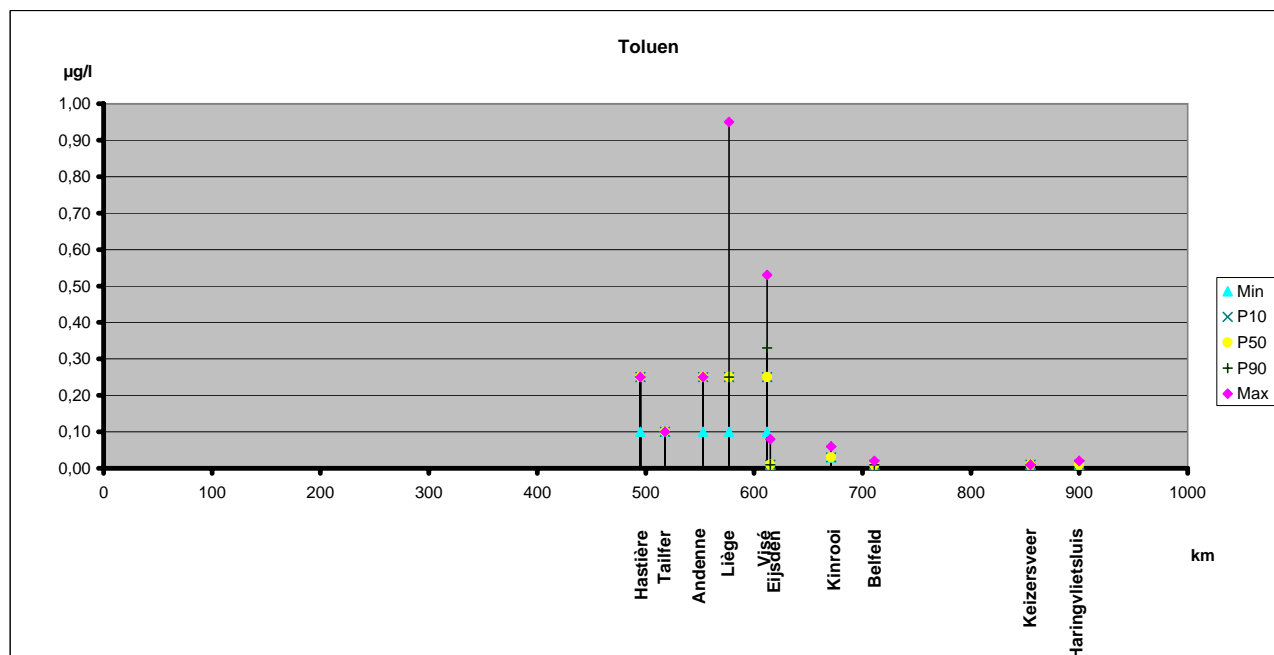
6.4.12 Dibenzo (ah) anthracen (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					0,022	0,008	0,018	0,013	0,043	<0,030	0,008	<0,020		<0,030
Woche 4					<0,005	<0,005	0,005	<0,005	<0,005	<0,020	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010
Woche 8					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,020	<0,001	<0,010	<0,010	<0,020
Woche 12					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,020	<0,001	<0,010	<0,010	<0,020
Woche 16					<0,001	0,004	0,003	<0,001	<0,001	<0,030	0,004	<0,020		<0,010
Woche 20					<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,020	<0,002	<0,020	<0,010	<0,020
Woche 24					<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,030	0,005	<0,020	<0,010	<0,020
Woche 28					<0,001	<0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,010	<0,001	<0,020	<0,010	<0,020
Woche 32					0,002	0,004	0,004	0,005	0,003	<0,020	0,002	<0,020	<0,010	<0,010
Woche 36					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,020	<0,002	<0,020	<0,010	<0,020
Woche 40					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,010	<0,001	<0,010	<0,010	<0,060
Woche 44					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,020	0,003	<0,010	<0,010	<0,020
Woche 48					<0,005	<0,005	0,005	<0,005	<0,005	<0,070	<0,002	<0,050	<0,010	<0,010
n					13	13	13	13	13	13	13	13	11	13
Min					<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,010	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010
P10					<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,010	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010
P50					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,020	0,002	<0,020	<0,010	<0,020
P90					<0,005	<0,005	0,005	<0,005	<0,005	<0,030	0,005	<0,020	<0,010	<0,030
Max					0,022	0,008	0,018	0,013	0,043	<0,070	0,008	<0,050	<0,010	<0,060



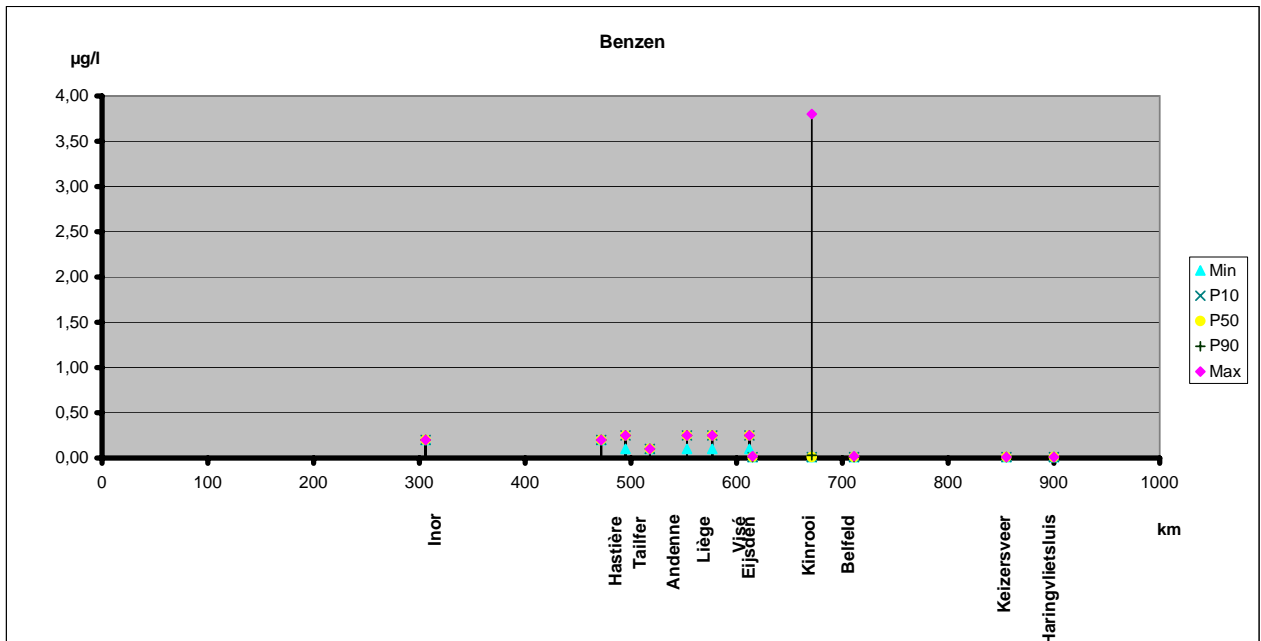
6.5.1 Toluën (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	0,33	0,08	< 0,03	0,02	0,01	< 0,01
Woche 4					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	0,02
Woche 8					< 0,25	< 0,10	< 0,25	0,95	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	0,01
Woche 12					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	0,26	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Woche 16					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Woche 20					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	0,01
Woche 24					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	0,01
Woche 28					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Woche 32					< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	0,02
Woche 36					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	0,01
Woche 40					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,06	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Woche 44					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	0,53	< 0,01	< 0,06	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Woche 46					< 0,25	< 0,10		< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
n					13	13	12	13	13	13	13	13	13	13
Min					< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
P10					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	0,01
P50					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
P90					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	0,33	< 0,01	< 0,06	< 0,01	< 0,01	0,02
Max					< 0,25	< 0,10	< 0,25	0,95	0,53	0,08	< 0,06	0,02	< 0,01	0,02



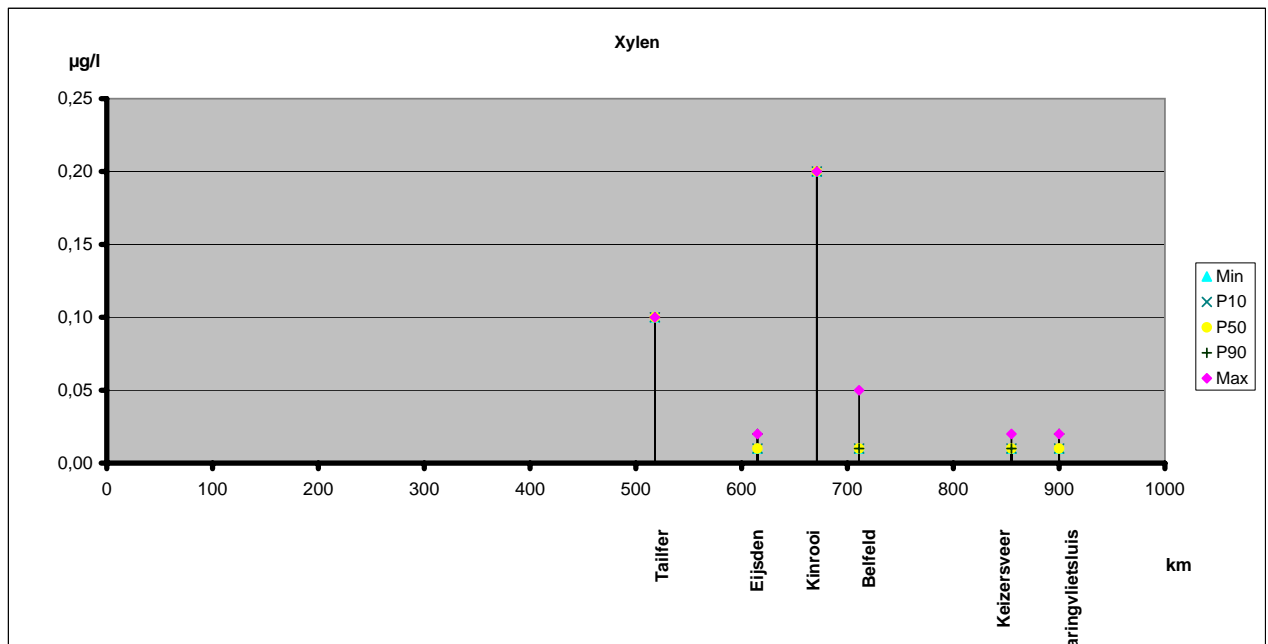
6.5.2 Benzen (µg/l)

	Brixey	Saint-Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,02	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01
Woche 4			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Woche 8			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Woche 12			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01	< 0,01
Woche 16			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	3,80	< 0,01	< 0,01	0,01
Woche 20			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Woche 24			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Woche 28			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Woche 32			< 0,20	< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Woche 36			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Woche 40			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Woche 44			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	0,03	0,01	< 0,01	< 0,01
Woche 48			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10		< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
n			13	13	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13
Min			< 0,20	< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
P10			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
P50			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
P90			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Max			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,02	3,80	0,02	< 0,01	< 0,01



6.5.3 Xylen (µg/l)

	Brixey	Saint-Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Woche 0						< 0,10				0,02	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Woche 4						< 0,10				< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Woche 8						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,02
Woche 12						< 0,10				< 0,01	< 0,20	0,05	0,02	< 0,01
Woche 16						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	0,02
Woche 20						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Woche 24						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,02
Woche 28						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Woche 32						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,02
Woche 36						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Woche 40						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Woche 44						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Woche 48						< 0,10				< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
n						13				13	13	13	13	13
Min						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
P10						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
P50						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
P90						< 0,10				< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,02
Max						< 0,10				< 0,02	< 0,20	0,05	0,02	< 0,02

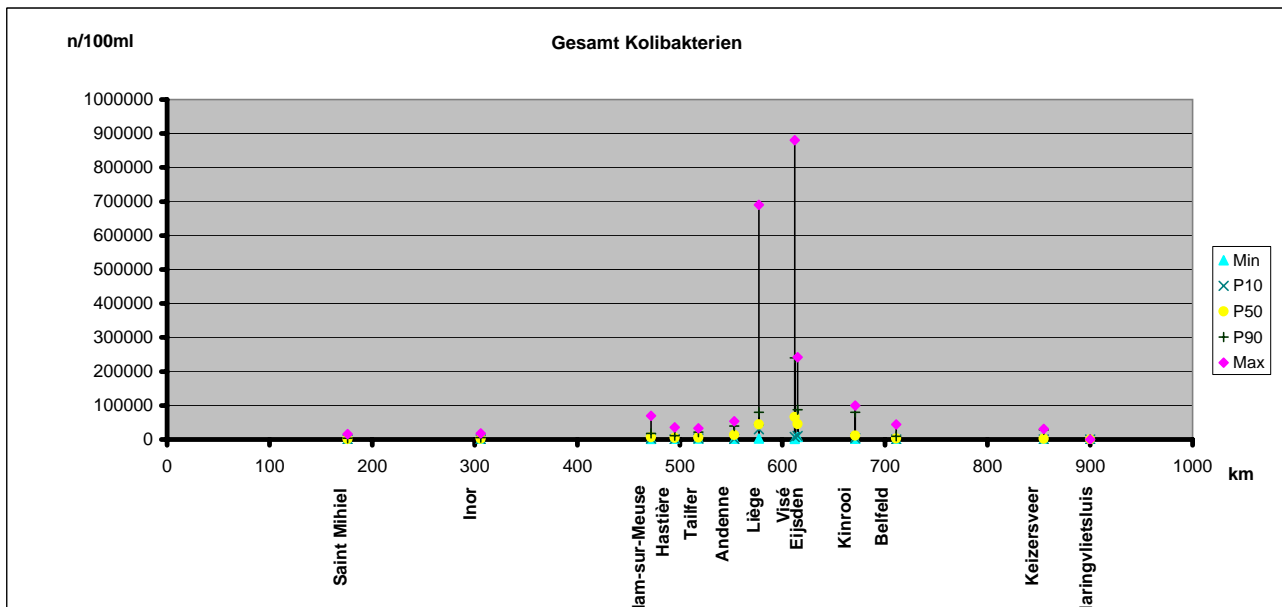


6.6 AOX

Nicht mehr gemessenen

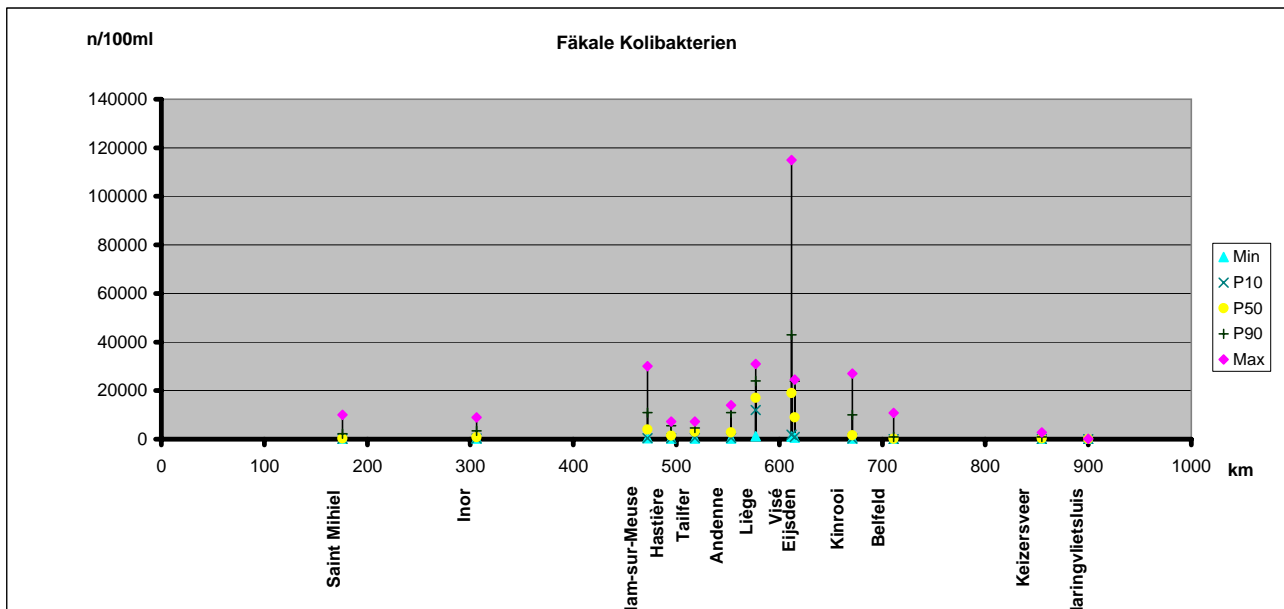
7.1 Gesamt Kolibakterien (n/100ml)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Woche 0		2900	2100	7800	1800	22000	54000	45000	78000	88000	100000	44000		40
Woche 4		4200	2100	5600	6800	4400	16000	41000	75000	47500	11000	3800	1600	100
Woche 8		200	1000	3100	3000	2900	9000	35000	66000	22900	3500	3700	2200	70
Woche 12		500	2300	2000	5600	7700	3400	38000	140000	25000	6000	2000	400	< 10
Woche 16		4000	2800	4700	11000	33000	3000	30000	60000	73000	36000	9400	6000	< 10
Woche 20		100	300	70000	1000	5300	2700	690000	2000	7800	19000	200	90	100
Woche 24		700	200	3900	3400	2900	2000	3000	11000	10800	3900	400	70	100
Woche 28		200	1000	3400	1100	2900	1300	38000	8000	18900	500	800	200	< 10
Woche 32		500	1800	7000	6100	7000	26000	50000	880000	242000	80000	5600	300	10
Woche 36		100	5200	14000	1500	3000	13000	80000	13000	15200	15000	3200	2000	10
Woche 40		700	700	3200	8000	6300	19000	70000	30000	44800	5600	800	2700	< 10
Woche 44		1500	1700	3400	4400	6100	17000	78000	119000	58000	7000	4400	31200	< 10
Woche 48		16000	18000	16000	36000	21000	40000	44000	240000	67000	45000	50	28700	50
n		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13
Min		100	200	2000	1000	2900	1300	3000	2000	7800	500	50	70	< 10
P10		100	300	3100	1100	2900	2000	30000	8000	10800	3500	200	90	< 10
P50		700	1800	7000	4400	6100	13000	44000	66000	44800	11000	3200	2000	< 10
P90		4200	5200	18000	11000	22000	40000	80000	240000	88000	80000	9400	28700	100
Max		16000	18000	70000	36000	33000	54000	690000	880000	242000	100000	44000	31200	100



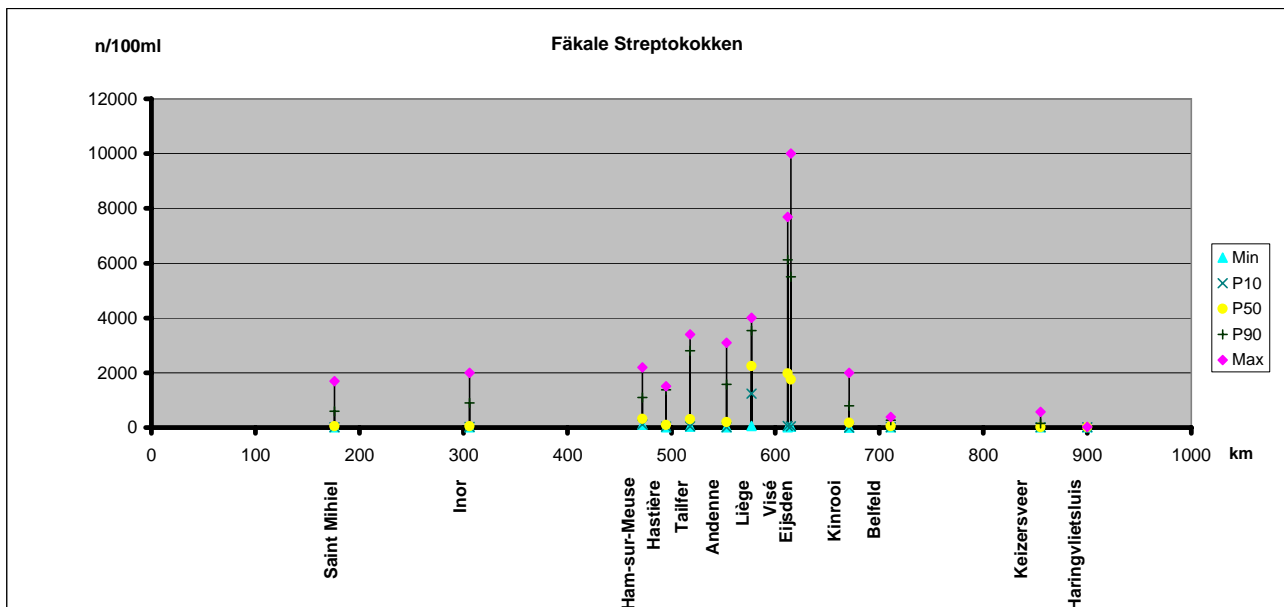
7.2 Fäkale Kolibakterien (n/100ml)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Woche 0		2300	800	3900	7300	7200	14000	16000	19000	13500	27000	10800		20
Woche 4		1400	1600	4200	1700	1100	2800	16000	23000	15000	2500	900	300	60
Woche 8		200	200	600	580	700	3700	13000	17000	5500	1500	400	200	10
Woche 12		300	900	400	720	1200	1200	21000	34000	11700	2000	300	30	10
Woche 16		2000	1700	1300	1800	4100	900	12000	21000	6000	10000	900	< 4	< 10
Woche 20		100	300	30000	320	500	500	23000	1000	900	300	50	20	< 10
Woche 24		300	200	3900	330	300	300	1200	1800	12900	400	60	< 10	50
Woche 28		50	500	2300	430	600	500	17000	6300	5400	200	100	10	< 10
Woche 32		200	400	3000	1700	4600	10700	16000	115000	24500	7000	< 10	40	70
Woche 36		100	3400	11000	1500	3000	2700	31000	1800	700	1000	300	200	30
Woche 40		300	200	400	870	4500	2800	24000	5300	1700	300	50	200	< 10
Woche 44		400	800	2500	1600	3100	3300	17000	32000	23800	1600	20	900	< 10
Woche 48		10000	9000	10000	5600	4300	11000	19000	43000	9000	5000	100	2800	10
n		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13
Min		50	200	400	320	300	300	1200	1000	700	200	< 10	< 4	< 10
P10		100	200	400	330	500	500	12000	1800	900	300	20	< 10	10
P50		300	800	3900	1500	3000	2800	17000	19000	9000	1600	100	200	< 10
P90		2300	3400	11000	5600	4600	11000	24000	43000	23800	10000	900	900	60
Max		10000	9000	30000	7300	7200	14000	31000	115000	24500	27000	10800	2800	70



7.3 Fäkale Streptokokken (n/100ml)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Woche 0		200	2000	740	1502	3400	3093	3315	6119	10000	2000	270		< 10
Woche 4		150	120	340	309	308	485	1642	3212	2900	330	150	50	19
Woche 8		36	18	150	94	230	332	1382	1516	1200	68	35	21	< 10
Woche 12		21	23	610	77	88	46	2140	2438	1750	26	11	< 10	< 10
Woche 16		47	90	190	110	420	93	2290	1972	900	500	38	< 10	< 10
Woche 20		14	16	2200	15	44	< 15	2249	15	30	2	11	< 10	< 10
Woche 24		600	29	300	61	32	45	61	61	160	3	< 10	< 10	< 10
Woche 28		22	50	400	77	120	15	1244	270	50	170	170	< 10	< 10
Woche 32		15	27	210	94	420	1092	1317	7683	2000	350	43	22	< 10
Woche 36		7	100	310	838	452	197	3020	127		250			< 10
Woche 40		45	48	115	30	160	197	3534	397	200	70	10	13	< 10
Woche 44		110	60	250	415	960	661	3543	5712	2100	800	110	150	< 10
Woche 48		1700	900	1100	1376	2800	1579	4005	6119	5500	168	380	570	< 10
n		13	13	13	13	13	13	13	13	12	13	12	11	13
Min		7	16	100	15	32	< 15	61	15	30	2	< 10	< 10	< 10
P10		14	18	115	30	44	15	1244	61	50	3	10	< 10	< 10
P50		45	50	310	94	308	197	2249	1972	1750	170	43	13	< 10
P90		600	900	1100	1376	2800	1579	3543	6119	5500	800	270	150	< 10
Max		1700	2000	2200	1502	3400	3093	4005	7683	10000	2000	380	570	19



Analysemethoden

	FRANKRIJCH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE	
1.3	Geldster Sauerstoff	NF EN 25814 (03/1993) Electrochimie à la sonde Elektrochemisch met sonde L ₀ =0,1 mg/l	Dérivée de / Gebaseerd op NBN-EN 25814 (1992) Electrochimie à la sonde Elektrochemisch met sonde L ₀ =0,2 mg/l	EN 25814 Electrochimie à la sonde Elektrochemisch met sonde L ₀ =0,1 mg/l	NEN-EN 25814 Electrochimie à la sonde Elektrochemisch met sonde L ₀ =0,2 mg/l	
1.4	Sauerstoffsättigung	Calcul: Saturation en O ₂ (%) = O ₂ / (14,64 - 0,4227 * t + 0,009937 * t ² - 0,0001575 * t ³ + 0,000001125 * t ⁴) * 100 Berekening: verzadiging O ₂ (%) = O ₂ / (14,64 - 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
1.5	pH-Wert	NF T 90-308 (04/1953) Electrométrie Elektrometrisch	Dérivée de / Gebaseerd op ISO 10523 - 1994 Electrométrie Elektrometrisch	ISO 10523 Electrométrie Elektrometrisch	NPR 6616 Electrométrie Elektrometrisch	
1.6	Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	NF EN 27888 (01/1994) Electrométrie Elektrometrisch L ₀ =0,50 µS/cm	Dérivée de / Gebaseerd op ISO 7888 1985 Electrométrie Elektrometrisch L ₀ = 10 µS/cm	EN 27888 Electrométrie Elektrometrisch	NEN-EN 27888, 1994 Electrométrie Elektrometrisch	
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 Pr-EN 872 : 2003 Gebaseerd op Pr-EN 872 : 2003 Pesée après filtration sur filtre en fibre de verre Wegen na filteren over celulozenitraaflfilter (0,45µm) L ₀ =1 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 =5 mg/l	NEN 6484, 1982 Pesée après filtration sur filtre en nitrate de cellulose Wegen na filteren over celulozenitraaflfilter L ₀ =1,5 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 NF T 90-117 (1999) Gebaseerd op NF T 90-117 (1999) Photométrie à 630, 645, 663 et 750 nm Fotometrisch bij 630, 645, 663 en 750 nm L ₀ =2 mg/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 =2,0 µg/l	
2.1	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5)	NF T 90-103-1 / NF EN 1899-1 (05/1998) Electrométrie Elektrometrisch L ₀ =2 mg O ₂ /l	Dérivée de ISO 5815-2003 Gebaseerd op ISO 5815-2003 Electrométrie (Ajout d'alyl thiourée) Elektrometrisch (toevoeging van allyl thio-ureum) L ₀ =2 mg O ₂ /l	EN 1899-1 Electrométrie (Ajout d'alyl thiourée) Elektrometrisch (toevoeging van allyl thio-ureum) L ₀ =5 mg O ₂ /l	EN 1899-1, 1998 Electrométrie (Ajout d'alyl thiourée) Elektrometrisch (toevoeging van allyl thio-ureum) L ₀ =1 mg O ₂ /l	

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
2.2	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	NFT 90-101 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 <i>Oxideren in zuur en warm milieu met kaliumdichromaat in aanwezigheid van zilver sulfaat en kwiksulfaat. Titreren van de overmaat dichromaat met ijzerammoniumsulfaat</i> L ₀ =5 mg/l	Dérivée de ISO 15705 - 2002 Gebaseerd op ISO 15705 - 2002 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 <i>Oxideren in zuur en warm milieu met kaliumdichromaat in aanwezigheid van zilver sulfaat en kwiksulfaat. Spectrometrische meting van de verkleuring van dichromaat</i> L ₀ =5 mg/l	Méthode HACH n° 8000 EPA approved 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 <i>Oxideren in zuur en warm milieu met kaliumdichromaat in aanwezigheid van zilver sulfaat en kwiksulfaat. Spectrometrische meting van de verkleuring van dichromaat</i> L ₀ =8 mg/l	NEN 6663, 1998 Oxydation en milieu acide et chaud par du dichromate de potassium en présence de sulfate d'argent et de sulfate mercurique. Titrage de l'excès de dichromate par du sulfate de fer et d'ammonium <i>Oxideren in zuur en warm milieu met kaliumdichromaat in aanwezigheid van zilver sulfaat en kwiksulfaat. Titreren van de overmaat dichromaat met ijzerammoniumsulfaat</i> L ₀ =10 mg/l
2.4	Gelöster organischer Kohlenstoff	NF EN 1484 : 1997 Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C <i>IR absorptiespectrometrie van kooldioxide na katalytische oxidatie bij 680 °C</i> L ₀ =0,1 mg C/l	NBN EN 1484 : 1997 Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C <i>IR absorptiespectrometrie van kooldioxide na katalytische oxidatie bij 680 °C</i> L ₀ =0,2 mg C/l	Méthode inème <i>Huismethode</i> Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique (Pt) à 600 °C <i>IR absorptiespectrometrie van kooldioxide na katalytische oxidatie bij 600 °C</i> L ₀ =1,07 mg C/l	NEN-EN 1484, 1997 Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C <i>IR absorptiespectrometrie van kooldioxide na katalytische oxidatie bij 680 °C</i> L ₀ = 1,0 mg C/l
3.1	Gesamt Phosphor	NF EN 1189 : 1997 Minéralisation (autoclave + peroxodisulfate), formation d'un complexe phosphomolybdique, réduction par acide ascorbique et mesure photométrique à 880 nm <i>Mineralisatie (autoclaaf + peroxodisulfaat), vorming van een fosformolybdeencomplex, reductie door ascorbinezuur. Fotometrisch bij 880 nm.</i> L ₀ =0,01 mg P/l	Dérivée de ISO 17294- 2003 Gebaseerd op ISO 17294- 2003 Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par ICP - MS <i>Angesourmond monster (HNO₃, pH<2) ICP - MS</i> L ₀ =0,01 mg P/l	Autoanalyseur Autoanalyser L ₀ =0,23 mg P/l	NEN 6663, 1987 Phosphate organique transformé en orthophosphate avec acide sulfurique et sélénium. Photométrie à 880 nm. <i>Organisch gebonden fosfaat wordt met zwavelzuur en selen omgezet tot orthofosfaat. Fotometrisch bij 880 nm.</i> L ₀ =0,1 mg P/l

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
3.2	<p>Orthophosphaat (o-P₄-P)</p> <p>NF EN 1189 (01/1997)</p> <p>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</p> <p><i>Ammoniummolybdaat en antimoon- en kaliumtartraat reageren in zuur milieu met orthofosfaat tot een antimoon-fosfor-molybdeen complex. Dit complex wordt gereduceerd tot een fel blauw ascorbinezuur. Fotometrisch bij 880 nm met doorstroomsysteem</i></p> <p>$L_{90}=0,01$ mg P/l</p> <p>Calcul/ berekening Ntot = Nkjeld + NO₂-N + NO₃-N</p>	<p>Dérivée de ISO 15681-2 : 2003 Gebaseerd op ISO 15681-2 : 2003</p> <p>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</p> <p><i>Ammoniummolybdaat en antimoon- en kaliumtartraat reageren in zuur milieu met orthofosfaat tot een antimoon-fosfor-molybdeen complex. Dit complex wordt gereduceerd tot een fel blauw ascorbinezuur. Fotometrisch bij 880 nm met doorstroomsysteem</i></p> <p>$L_{90}=0,015$ mg P/l</p> <p>Calcul/ berekening Ntot = Nkjeld + NO₂-N + NO₃-N</p>	<p>Standard Methods, 19th edition 4500PE</p> <p>Photométrie</p> <p>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</p> <p><i>Ammoniummolybdaat en antimoon- en kaliumtartraat reageren in zuur milieu met orthofosfaat tot een antimoon-fosfor-molybdeen complex. Dit complex wordt gereduceerd tot een fel blauw ascorbinezuur. Fotometrisch bij 880 nm.</i></p> <p>$L_{90}=0,03$ mg P/l</p> <p>Calcul/ berekening Ntot = Nkjeld + NO₂-N + NO₃-N</p>	<p>Standard Methods, 19th edition 4500PE</p> <p>Photométrie</p> <p>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</p> <p><i>Ammoniummolybdaat en antimoon- en kaliumtartraat reageren in zuur milieu met orthofosfaat tot een antimoon-fosfor-molybdeen complex. Dit complex wordt gereduceerd tot een fel blauw ascorbinezuur. Fotometrisch bij 880 nm.</i></p> <p>$L_{90}=0,02$ mg P/l</p> <p>Calcul/ berekening Ntot = Nkjeld + NO₂-N + NO₃-N</p>	<p>NEN 6663</p> <p>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</p> <p><i>Ammoniummolybdaat en antimoon- en kaliumtartraat reageren in zuur milieu met orthofosfaat tot een antimoon-fosfor-molybdeen complex. Dit complex wordt gereduceerd tot een fel blauw ascorbinezuur. Fotometrisch bij 880 nm</i></p> <p>$L_{90}=0,01$ mg P/l</p> <p>ISO-1905-1, 1997 Ntot = Nkjeld + NO₂-N + NO₃-N</p>
3.3	<p>Gesamt Stickstoff</p>				

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
3.4	NF EN 25663 : 1994	Derivée de ISO 7150-2 : 1986 Gebaseerd op ISO 7150-2 : 1986	ISO 5663	NEN 6646	NEN-ISO 11990, 1997
Kjeldahl-Sticksstoff	Titrimétrie après minéralisation à chaud avec de l'acide sulfurique, sulfate de potassium et sélénium.	Minéralisation à chaud avec de l'acide sulfurique en présence de sulfate de potassium et de sulfate de mercurure 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	Titrimétrie après minéralisation à chaud avec H ₂ SO ₄ , sulfate de potassium et sélénium.	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.	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	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 D84:D96 Fotometrisch bij 660 nm met doorstroomsysteem	Titrimétrisch na ontsluiting met zwavelzuur, kaliumsulfaat en selen	Ontsluiting met divaeterstofzulfaat, kaliumsulfaat en een katalysator om ammoniumsulfaat te vormen. Na ontsluiting wordt ammoniak vrijgemaakt en gedestilleerd. De hoeveelheid ammoniak wordt getitreerd met zoutzuur.	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 doorstroomsysteem
	L ₀ =0,1 mg N/l	L ₀ =0,20 mg N/l	L ₀ =0,1 mg N/l	L ₀ =1,07 mg N/l	L ₀ =0,5 mg N/l

	FRANKRIJCH	WALLONIEN	BRUSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
3.5	<p>NF T 90-015</p> <p>Formation en milieu alcalin d'un composé type indophénol. Photométrie à 630 nm</p> <p>Vorming van een verbinding van het indofenol type in alkalisch milieu. Fotometrisch bij 630 nm</p>	<p>Dérivée de ISO 11732: 1997</p> <p>L'azote ammoniacal est chloré en monochloramine par le dichloroisocyanate 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</p> <p><i>Ammoniumstikstof wordt gechloreerd tot monochloramine met natriumdichloorisocyanaat dat dan reageert met natriumsalicylaat. Na oxidatie wordt een groengekleurd complex gevormd. Fotometrisch bij 660 nm met doorstroomstelsysteem</i></p>	<p>Standard Methods, 19th edition 4500-NH3F</p> <p>Photométrie</p>	<p>ISBN00117516139</p> <p>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 vert est formé dont l'absorption est mesurée à 660 nm</p> <p><i>De automatische procedure is gebaseerd op een aangepaste Berthelotreactie. 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</i></p>	<p>NEN 6646 1990</p> <p>L'azote ammoniacal est chloré en monochloramine par le dichloroisocyanate 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</p> <p><i>Ammoniumstikstof wordt gechloreerd tot monochloramine met natriumdichloorisocyanaat dat dan reageert met natriumsalicylaat. Na oxidatie wordt een groengekleurd complex gevormd. Fotometrisch bij 660 nm met doorstroomstelsysteem</i></p>
3.6	<p>$L_Q=0,01 \text{ mg/l}$</p> <p>Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH_4</p> <p>Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH_4-concentratie</p> <p>$\text{NH}_3=\text{NH}_4^*(b/(1+b))$ avec /met $b=10(\text{pH} - \text{pKa})$ et/en</p> <p>$\text{pKa}=(2700/(273+T))+0,182$</p>	<p>$L_Q=0,020 \text{ mg/l}$</p> <p>Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH_4</p> <p>Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH_4-concentratie</p> <p>$\text{NH}_3=\text{NH}_4^*(b/(1+b))$ avec /met $b=10(\text{pH} - \text{pKa})$ et/en</p> <p>$\text{pKa}=(2700/(273+T))+0,182$</p>	<p>$L_Q=0,050 \text{ mg/l}$</p> <p>Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH_4</p> <p>Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH_4-concentratie</p> <p>$\text{NH}_3=\text{NH}_4^*(b/(1+b))$ avec /met $b=10(\text{pH} - \text{pKa})$ et/en</p> <p>$\text{pKa}=(2700/(273+T))+0,182$</p>	<p>$L_Q=0,3 \text{ mgN/l}$</p> <p>Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH_4</p> <p>Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH_4-concentratie</p> <p>$\text{NH}_3=\text{NH}_4^*(b/(1+b))$ avec /met $b=10(\text{pH} - \text{pKa})$ et/en</p> <p>$\text{pKa}=(2700/(273+T))+0,182$</p>	<p>$L_Q=0,05 \text{ mgN/l}$</p> <p>Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH_4</p> <p>Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH_4-concentratie</p> <p>$\text{NH}_3=\text{NH}_4^*(b/(1+b))$ avec /met $b=10(\text{pH} - \text{pKa})$ et/en</p> <p>$\text{pKa}=(2700/(273+T))+0,182$</p>

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
3.7	Nitrit (NO ₂ -N)	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	Dérivée de ISO 13395: 1996 Gebaseerd op ISO 13395: 1996 Photométrie	Standard Methods 20th edition, 4500-NO2 B Photométrie	Standard Methods 20th edition, 4500-NO2 B Photométrie
		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	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	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	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
		<i>De diazoverbindingen gevormd door diazotatie van sulfanilamide met nitriet in een zure waterige oplossing worden gekoppeld met α-naphylethyleendiamine</i> <i>dihydrochloride, waardoor een paars-rode kleur wordt verkregen</i> <i>Fotometrisch bij 540 nm met doorstroomstelsysteem</i> $L_{0-0,020}$ mg N / l	<i>De diazoverbindingen gevormd door diazotatie van sulfanilamide met nitriet in een zure waterige oplossing worden gekoppeld met α-naphylethyleendiamine</i> <i>dihydrochloride, waardoor een paars-rode kleur wordt verkregen</i> <i>Fotometrisch bij 540 nm met doorstroomstelsysteem</i> $L_{0-0,01}$ mg N / l	<i>De diazoverbindingen gevormd door diazotatie van sulfanilamide met nitriet in een zure waterige oplossing worden gekoppeld met α-naphylethyleendiamine</i> <i>dihydrochloride, waardoor een paars-rode kleur wordt verkregen</i> <i>Fotometrisch bij 540 nm met doorstroomstelsysteem</i> $L_{0-0,01}$ mg N / l	<i>De diazoverbindingen gevormd door diazotatie van sulfanilamide met nitriet in een zure waterige oplossing worden gekoppeld met α-naphylethyleendiamine</i> <i>dihydrochloride, waardoor een paars-rode kleur wordt verkregen</i> <i>Fotometrisch bij 540 nm met doorstroomstelsysteem</i> $L_{0-0,01}$ mg N / l
		$L_{0-0,005}$ mg N / l	$L_{0-0,01}$ mg N / l	$L_{0-0,01}$ mg N / l	$L_{0-0,01}$ mg N / l

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
3.8	Nitrat (NO ₃ -N)	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	Dérivée de ISO 13395: 1996 Gebaseerd op ISO 13395: 1996 Réduction des nitrates en nitrites. Mesure des nitrites (voir 3.7). La teneur en nitrates est obtenue par calcul. Photométrie à 540 nm avec écoulement en continu	Standard Methods, 19th edition 4500-NO3 B Photométrie	Standard Methods 20th edition, 4500-NO3 H Calculé à partir de la différence NO ₂ +NO ₃ : NO ₃ est réduit par d'hydrazine à NO ₂ et ensuite mélangé à l'acide phosphorique. NO ₂ +NO ₃ est déterminé par un composé diazo formé en solution avec sulfanilamide. Ce sel diazo est immédiatement lié à dihydro-chlorure alpha-naphthyl-éthylène-diamine pour former une couleur rouge mesurée à 540 nm.
	Differentials-migratie onder een elektrisch veld van de opgeloste moleculen in een buisje met een elektrolyt. Detectie uitgevoerd door UV absorptie	Reduceren van nitraat tot nitriet. Meten van nitriet (zie 3.7). Het nitraatgehalte wordt verkregen door berekening. Fotometrisch bij 540 nm met doorstroomstelsysteem	Fotometrisch	Wordt berekend uit het verschil NO ₂ +NO ₃ en NO ₂ . Bepaling van NO ₂ +NO ₃ : NO ₃ wordt gereduceerd door hydrazinesulfinaat tot NO ₂ en nadien gemengd met fosforzuur. NO ₂ +NO ₃ wordt gedetermineerd door een diazoverbinding die gevormd wordt in een zure oplossing met sulfanilamide. Dit diazozout wordt onmiddellijk gekoppeld aan alpha-naphthylethyleendiamine dihydrochloride tot vorming van een rode kleur die gemeten wordt bij 540 nm.	Wordt berekend uit het verschil NO ₂ +NO ₃ en NO ₂ . Bepaling van NO ₂ +NO ₃ : NO ₃ wordt gereduceerd door metallisch cadmium tot NO ₂ en nadien gemengd met fosforzuur. NO ₂ +NO ₃ wordt gedetermineerd door een diazoverbinding die gevormd wordt in een zure oplossing met sulfanilamide. Dit diazozout wordt onmiddellijk gekoppeld aan alpha-naphthylethyleendiamine dihydrochloride tot vorming van een rode kleur die gemeten wordt bij 540 nm.
	L ₀ =0,02 mg N/l	L ₀ =0,2 mg N/l	L ₀ =0,2 mg N/l	L ₀ =0,8 mg N/l	L ₀ =0,05 mg N/l

	FRANKRIJCH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
4.1 Chloride	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	Dérivée de ISO 15682 : 2000 Gebaseerd op ISO 15682 : 2000 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.	Standard Methods, 19th edition 4110 Chromatographie ionique	Standard Methods 20th edition 4500Cl- E Le thiocyanate est libéré à partir de formation de chlorure de mercure 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	NEN 6651, 1992 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.
	<i>Differentiaal-migratie onder een elektrisch veld van de opgeloste moleculen in een buisje met een elektrolyt. Detectie uitgevoerd door UV absorptie</i>	<i>Chloride reageert met kwik thiocyanaat tot niet-getioniseerd maar oplosbaar kwikchloride. Het aldus vrijgekomen thiocyanaat vormt in aanwezigheid van ijzerionen een rood gekleurd complex. Fotometrisch bij 490 nm met doorstroomstelsysteem</i>	<i>Ionenchromatografie</i>	<i>Thiocyanaat wordt vrijgemaakt uit kwikthiocyanaat door de vorming van niet-getioniseerd maar oplosbaar kwikchloride. In aanwezigheid van ijzerionen gaat het vrije thiocyanaat een rood complex vormen dat met autoanalyseur wordt gemeten bij 490 nm</i>	<i>Chloride reageert met kwik thiocyanaat tot niet-getioniseerd maar oplosbaar kwikchloride. Het aldus vrijgekomen thiocyanaat vormt in aanwezigheid van ijzerionen een rood gekleurd complex. Fotometrisch bij 470 nm met doorstroomstelsysteem</i>
4.2 Sulfat	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	Dérivée de ISO/CD 22743 : 2004 Dérivée de ISO/CD 22743 : 2004 Sulfate et baryum forme un complexe, l'excès de baryum réagit avec le bleu de thymol méthylique pour former un chélatant. L'excès de bleu de thymol est mesuré à 460 nm.	Standard Methods, 19th edition 4110 Chromatographie ionique	Standard Methods 20th edition, 4500-SO ₄ ²⁻ C Le sulfate réagit en milieu acide avec chlorure de baryum en sulfate de baryum. Turbidimétrie	NEN 6654, 1992 Le sulfate réagit en milieu acide avec chlorure de baryum en sulfate de baryum. La baryum 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
	<i>Differentiaal-migratie onder een elektrisch veld van de opgeloste moleculen in een buisje met een elektrolyt. Detectie uitgevoerd door UV absorptie</i>	<i>Sulffaat en baryum vormen een complex. de overmaat baryum reageert met methyl thymolblauw in alkalisch milieu tot een chelaat. De overmaat thymolblauw wordt gemeten bij 460 nm.</i>	<i>Ionenchromatografie</i>	<i>Sulffaat reageert in zuur milieu met baryumchloride tot baryumsulffaat. Het in overmaat aanwezige baryum reageert in alkalisch milieu met methylthymolblauw tot een chelaat. De extinctie van de oplossing met de overmaat aanwezige niet gecomplexeerde methylthymolblauw wordt gemeten bij 460 nm</i>	<i>Sulffaat reageert in zuur milieu met baryumchloride tot baryumsulffaat. Het in overmaat aanwezige baryum reageert in alkalisch milieu met methylthymolblauw tot een chelaat. De extinctie van de oplossing met de overmaat aanwezige niet gecomplexeerde methylthymolblauw wordt gemeten bij 460 nm</i>

	FRANKRIJCH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
4.3	<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, Standard Methods, 19th edition 4110</p> <p>Chromatographie ionique</p> <p>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 20th edition, Standard Methods, 19th edition 4110</p> <p>Chromatographie ionique</p> <p>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 20th edition, Standard Methods, 19th edition 4110</p> <p>Chromatographie ionique</p> <p>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>NEN 6483, 1982</p> <p>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>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 lanthaanitraat-oplossing tot een blauw-lila complex. Fotometrisch bij 620 nm met doorstroomsysteem</p> <p>$I_{0.05}$ mg/l</p>	<p>Ionenchromatografie</p> <p>$I_{0.02}$ mg/l</p>	<p>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 lanthaanitraat-oplossing tot een blauw-lila complex. Fotometrisch bij 620 nm met doorstroomsysteem</p> <p>$I_{0.12}$ mg/l</p>	<p>Potentiometrisch met een gecombineerde fluoride-selectieve elektrode.</p> <p>$I_{0.3}$ mg/l</p>

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
4.4 Cyanid	NF T 90-107 (aout 1978) / (augustus 1978) Décomposition des cyanures complexes par chauffage. Transformation par la chloramine-T. Décomposition des cyanures complexes par chauffage. Transformation par la chloramine-T. Mesure spectrométrique à 620 nm	Dérivée de ISO 14403 : 2002 Gebaseerd op ISO 14403 : 2002 Les cyanures sont libérés des formes complexes sous forme d'acide cyanhydrique par digestion UV puis distillés. Ils sont ensuite convertis en chlorure de cyanogène par réaction avec la chloramine-T. Le chlorure de cyanogène réagit subséquentement avec l'acide isonicotinique et l'acide barbiturique pour produire un complexe coloré en rouge. Photométrie à 600 nm avec écoulement en continu.	Standard Methods for the examination of water and wastewater, 19th edition, 1995-4500 CN C et E, Photométrie	Standard Methods 20 th edition, 4500- CN'E Les cyanures sont libérés des formes complexes sous forme d'acide cyanhydrique par digestion UV puis distillés. Ils sont ensuite convertis en chlorure de cyanogène par réaction avec la chloramine-T. Le chlorure de cyanogène réagit subséquentement avec l'acide isonicotinique et l'acide barbiturique pour produire un complexe coloré en rouge. Photométrie à 600 nm avec écoulement en continu.	NEN 6655, 1997 Les cyanures sont libérés des formes complexes sous forme d'acide cyanhydrique par digestion UV puis distillés. Ils sont ensuite convertis en chlorure de cyanogène par réaction avec la chloramine-T. Le chlorure de cyanogène réagit subséquentement avec l'acide isonicotinique et l'acide barbiturique pour produire un complexe coloré en rouge. Photométrie à 600 nm avec écoulement en continu.
	Abraak van de complexe cyaniden door verwarming. Omzetting door chloramine-T Fotometrisch bij 620 nm $L_{600}=10 \mu\text{g/l}$	Cyanide wordt van de complexe vormen in de vorm van blauwzuur door UV-inwerking vrijgemaakt en vervolgens gedistilleerd. Het wordt dan omgezet in cyanogeenchloride door reactie met chloramine-T Cyanogeenchloride reageert vervolgens met isonicotinezuur en barbituurzuur tot een roodgekleurd complex. Fotometrisch bij 600 nm met doorstroomstelsysteem $L_{600}=3 \mu\text{g/l}$	Fotometrisch $L_{600}=5 \mu\text{g/l}$	Cyanide wordt van de complexe vormen in de vorm van blauwzuur door UV-inwerking vrijgemaakt en vervolgens gedistilleerd. Het wordt dan omgezet in cyanogeenchloride door reactie met chloramine-T Cyanogeenchloride reageert vervolgens met isonicotinezuur en barbituurzuur tot een roodgekleurd complex. Fotometrisch bij 600 nm met doorstroomstelsysteem $L_{600}=1,13 \mu\text{g/l}$	Cyanide wordt van de complexe vormen in de vorm van blauwzuur door UV-inwerking vrijgemaakt en vervolgens gedistilleerd. Het wordt dan omgezet in cyanogeenchloride door reactie met chloramine-T Cyanogeenchloride reageert vervolgens met isonicotinezuur en barbituurzuur tot een roodgekleurd complex. Fotometrisch bij 600 nm met doorstroomstelsysteem $L_{600}=0,5 \mu\text{g/l}$

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
5.1	Qualité de l'eau - Détermination du mercure (NF EN 1483 juillet 1997) <i>Water kwaliteit- Bepaling van kwik (NF EN 1483 juli 1997)</i> Spectrométrie d'absorption moléculaire Analyse, après acidification (HNO ₃ , pH<2) et décanatation <i>Moleculaire absorptiespectrometrie Analyse, na aanzuring (HNO₃, pH<2) en klaring</i> L ₀ =10 µg/l	Dérivée de ISO 17294 : 2003 Gebaseerd op ISO 17294 : 2003 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 =0,1 µg/l	Absorption atomique froide <i>Koudedamp atomaire absorptie</i> L ₀ =0,02 µg/l	Mercure oxydé en mercure(II) et réduit avec chlorure d'étain(II) en mercure métallique. Spectrométrie par absorption atomiques vapeur froide. <i>Kwik wordt geoxideerd tot kwik(II) en gereduceerd met tin (II) chloride tot metallisch kwik. Koudedamp atomaire absorptie spectrometrie.</i> L ₀ =0,03 µg/l	Mercure oxydé en mercure(II) et réduit avec chlorure d'étain(II) en mercure métallique. Spectrométrie par fluorescence sous vapeur froide. <i>Kwik wordt geoxideerd tot kwik(II) en gereduceerd met tin (II) chloride tot metallisch kwik. Koudedamp fluorescentie spectrometrie.</i> L ₀ =0,01 µg/l
5.2	T 90-136 - NF EN ISO 11885 Mars 1998 <i>T 90-136 - NF EN ISO 11885 Maart 1998</i> Spectrométrie d'émission atomique avec plasma couplé par induction <i>Inductief gekoppeld plasma atoomemissiespectrometrie (ICPAES)</i> L ₀ =1 µg/l	1) Méthode interne basée sur EPA méthode 7000, septembre 1986 et Standard Methods 20th edition, 3113 B (-> 22/03/04) 2) Dérivées de l'ISO 17294 : 2003 <i>Huismethode gebaseerd op EPA methode 7000, september 1986 en Standard Methods 20th edition, 3113 B (-> 22/03/04)</i> 2) Gebaseerd op ISO 17294 : 2003	ICP optique <i>ICP optiek</i> L ₀ =2,0 µg/l	Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i> L ₀ =1,0 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> L ₀ =0,1 µg/l
5.3	T 90-136 - NF EN ISO 11885 Mars 1998 <i>T 90-136 - NF EN ISO 11885 Maart 1998</i> Spectrométrie d'émission atomique avec plasma couplé par induction <i>Inductief gekoppeld plasma atoomemissiespectrometrie (ICPAES)</i> L ₀ =10 µg/l	1) Dérivée de ISO 17294: 2003 (-> 22/03/04) 2) Dérivée de ISO 11885 : 1996 1) Gebaseerd op ISO 17294: 2003 (-> 22/03/04) 2) Gebaseerd op ISO 11885 : 1996 Destruction avec HNO ₃ dans four à micro-ondes. 1) Mesure par ICP-MS 2) Mesure par ICP-OES <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven Meting door ICP-MS 2) Meting door ICP-OES</i> 1) L ₀ =2,5 µg/l 2) L ₀ = 10 µg/l	ICP optique <i>ICP optiek</i> L ₀ =2,0 µg/l	Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i> L ₀ =7,0 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> L ₀ =1 µg/l

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE	
5.4	Kupfer	T 90-136 - NF EN ISO 11885 Mars 1998 T 90-136 - NF EN ISO 11885 Maart 1998 Spectrométrie d'émission atomique avec plasma couplé par induction <i>Inductief gekoppeld plasma atoomemissiespectrometrie (ICPAES)</i> $L_{0}=1,0 \mu\text{g/l}$	1) Méthode interne basée sur EPA methode 7000, septembre 1986 et Standard Methods 20th edition, 3113 B (-> 22/03/04) 2) Dérivée de l'ISO 17294 : 2003 <i>1) Huismethode gebaseerd op EPA methode 7000, september 1986 en Standard Methods 20th edition 3113B (-> 22/03/04) 2) Gebaseerd op ISO 17294 : 2003</i> Destruction avec HNO ₃ dans four à micro-ondes. 1) Mesure par AAS + four graphite 2) Mesure par ICP-MS <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven 1) Meting door AAS + grafietoven, 2) Meting door ICP-MS</i> 1) $L_{0}=1,0 \mu\text{g/l}$ 2) $L_{0}=2 \mu\text{g/l}$	ISO 11885 ICP optique <i>ICP optiek</i> $L_{0}=1,0 \mu\text{g/l}$ NEN 6444 ICP optique <i>ICP optiek</i> $L_{0}=1,0 \mu\text{g/l}$ NEN 6429 ICP optique <i>ICP optiek</i> $L_{0}=3 \mu\text{g/l}$	NEN 6454 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i> $L_{0}=3,0 \mu\text{g/l}$ NEN 6444 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i> $L_{0}=1,0 \mu\text{g/l}$ NEN 6429 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i> $L_{0}=1,7 \mu\text{g/l}$	Méthode interne <i>Huismethode</i> Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS <i>Destructie met salpeterminerale meting met ICP-MS</i> $L_{0}=0,5 \mu\text{g/l}$ NEN-ISO 1233, 1997 Echantillon acidifié à pH <2 - AAS + four à graphite. <i>Monster aangezuurd tot pH <2 AAS+ grafietoven</i> $L_{0}=0,5 \mu\text{g/l}$ Méthode interne <i>Huismethode</i> Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS <i>Destructie met salpeterminerale meting met ICP-MS</i> $L_{0}=0,1 \mu\text{g/l}$
5.5	Chrom	T 90-136 - NF EN ISO 11885 Mars 1998 T 90-136 - NF EN ISO 11885 Maart 1998 Spectrométrie d'émission atomique avec plasma couplé par induction <i>Inductief gekoppeld plasma atoomemissiespectrometrie (ICPAES)</i> $L_{0}=1,0 \mu\text{g/l}$	1) Dérivée de ISO 9174 - 1998 (-> 22/03/04) 2) Dérivée de l'ISO 17294 : 2003 1) Gebaseerd op ISO 9174 - 1998 (-> 22/03/04) 2) Gebaseerd op ISO 17294 : 2003 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes 1) Mesure par AAS + four graphite 2) Mesure par ICP-MS <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven 1) Meting door AAS + grafietoven, 2) Meting door ICP-MS</i> 1) $L_{0}=1,0 \mu\text{g/l}$ 2) $L_{0}=1 \mu\text{g/l}$	(- ISO 11885 ICP optique <i>ICP optiek</i> $L_{0}=0,5 \mu\text{g/l}$ ISO 11885 ICP optique <i>ICP optiek</i> $L_{0}=3 \mu\text{g/l}$	NEN 6444 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i> $L_{0}=1,0 \mu\text{g/l}$ NEN 6429 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i> $L_{0}=1,7 \mu\text{g/l}$	Méthode interne <i>Huismethode</i> Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS <i>Destructie met salpeterminerale meting met ICP-MS</i> $L_{0}=0,5 \mu\text{g/l}$ NEN-ISO 1233, 1997 Echantillon acidifié à pH <2 - AAS + four à graphite. <i>Monster aangezuurd tot pH <2 AAS+ grafietoven</i> $L_{0}=0,5 \mu\text{g/l}$ Méthode interne <i>Huismethode</i> Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS <i>Destructie met salpeterminerale meting met ICP-MS</i> $L_{0}=0,1 \mu\text{g/l}$
5.6	Blei	T 90-136 - NF EN ISO 11885 Mars 1998 T 90-136 - NF EN ISO 11885 Maart 1998 Spectrométrie d'émission atomique avec plasma couplé par induction <i>Inductief gekoppeld plasma atoomemissiespectrometrie (ICPAES)</i> $L_{0}=1 \mu\text{g/l}$	1) Méthode interne basée sur EPA methodes 7000 et 7421, septembre 1986, Standard Methods 20th edition 3113B (-> 22/03/04) 2) Dérivée de l'ISO 17294 : 2003 <i>1) Huismethode gebaseerd op EPA method 7000 en 7421, september 1986, Standard Methods 20th edition 3113B (-> 22/03/04) 2) Gebaseerd op ISO 17294 : 2003</i> Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes 1) Mesure par AAS + four graphite 2) Mesure par ICP-MS <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven 1) Meting door AAS + grafietoven, 2) Meting door ICP-MS</i> 1) $L_{0}=0,5 \mu\text{g/l}$ 2) $L_{0}=1 \mu\text{g/l}$	ISO 11885 ICP optique <i>ICP optiek</i> $L_{0}=0,5 \mu\text{g/l}$ ISO 11885 ICP optique <i>ICP optiek</i> $L_{0}=3 \mu\text{g/l}$	NEN 6444 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i> $L_{0}=1,0 \mu\text{g/l}$ NEN 6429 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i> $L_{0}=1,7 \mu\text{g/l}$	Méthode interne <i>Huismethode</i> Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS <i>Destructie met salpeterminerale meting met ICP-MS</i> $L_{0}=0,5 \mu\text{g/l}$ NEN-ISO 1233, 1997 Echantillon acidifié à pH <2 - AAS + four à graphite. <i>Monster aangezuurd tot pH <2 AAS+ grafietoven</i> $L_{0}=0,5 \mu\text{g/l}$ Méthode interne <i>Huismethode</i> Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS <i>Destructie met salpeterminerale meting met ICP-MS</i> $L_{0}=0,1 \mu\text{g/l}$

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
5.7	Cadmium	T 90-136 - NF EN ISO 11885 Mars 1998 T 90-136 - NF EN ISO 11885 Maart 1998	1) Méthode interne basée sur ISO 5961 (1994), EPA, methode 7000, september 1986, EPA, methode 7131, september 1986 en Standard Methods 20th edition (-> 22/03/04) 2) Dérivée de ISO 17294 : 2003 1) <i>Huismethode gebaseerd op ISO 5961 (1994), EPA, methode 7000, september 1986, EPA, methode 7131, september 1986 en Standard Methods 20th edition (-> 22/03/04)</i> 2) <i>Gebaseerd op ISO 17294 : 2003</i> Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes 1) Mesure par AAS + four graphite 2) Mesure par ICP-MS <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven 1)</i> <i>Meting door AAS + grafietoven. 2)</i> 1) L _Q =0,10 µg/l 2) L _Q = 0,1 µg/l	ISO 11885 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i> L _Q =0,3 µg/l	Méthode interne <i>Huismethode</i> Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS <i>Destructie met salpeterzuur en meting met ICP-MS</i> L _Q =0,01 µg/l
5.8	Arsen	T 90-136 - NF EN ISO 11885 Mars 1998 T 90-136 - NF EN ISO 11885 Maart 1998	Dérivée de ISO 17294 : 2003 Gebaseerd op ISO 17294 : 2003 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 _Q =0,2 µg/l	ISO 11885 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i> L _Q =6,0 µg/l	Méthode interne <i>Huismethode</i> Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS <i>Destructie met salpeterzuur en meting met ICP-MS</i> L _Q =0,1 µg/l
5.9	Bor	-	1) Dérivée de ISO 17294 : 2003 (-> 22/03/04) 2) Dérivée de ISO 11885 : 1996 1) Gebaseerd op ISO 17294 : 2003 (-> 22/03/04) 2) Gebaseerd op ISO 11885 : 1996 Destruction avec HNO ₃ dans four à micro-ondes. 1) Mesure par ICP-MS 2) Mesure par ICP-OES <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven 1)</i> <i>Meting door ICP-MS 2)</i> 1) L _Q =50 µg/l 2) L _Q = 10 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 _Q =15 µg/l	NEN 6426, 1995 Acidifier l'échantillon jusqu'à pH 2 et mesure avec ICP-AES (249,678 nm) <i>Monster aanzetten tot pH 2 en meting met ICP-AES (249,678 nm)</i> L _Q =10 µg/l

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
5.10	Selen	<p>Dérivée de ISO 17294 : 2003 <i>Gebaseerd op ISO 17294 : 2003</i> Destruction avec HNO₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS</p> <p><i>L₀</i>=0,5 µg/l</p> <p><i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven Meting door ICP-MS</i></p> <p><i>L₀</i>=0,5 µg/l</p>	<p>ISO 11885 ICP optique</p> <p><i>ICP optiek</i></p> <p><i>L₀</i>=0,2 µg/l</p>	<p>ISO/DIS norm 11885 1993 Destruction avec HNO₃ dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p><i>L₀</i>=6,0 µg/l</p>	<p>NEN 6434, 1993 Le sélénium lié à la matière organique est libéré par ajout de GHNO₃ 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</p> <p><i>Organisch gebonden selen wordt vrijgemaakt met HNO₃ en HCL en daarna onder terugkoeling nogmaals gekookt met HCl. Selenhydride wordt gevormd na toevoegen van boorhydride en gemeten bij 196,0 nm.</i></p> <p><i>L₀</i>=0,1 µg/l</p>
5.11	Barium	<p>1) Dérivée de ISO 17294 : 2003 (-> 22/03/04) 2) Dérivée de ISO 11885 : 1996 1) Gebaseerd op ISO 17294 : 2003 (-> 22/03/04) 2) Gebaseerd op ISO 11885 : 1996 Destruction avec HNO₃ dans four à micro-ondes. 1) Mesure par ICP-MS 2) Mesure par ICP-OES <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven</i> 1) <i>Meting door ICP-MS</i> 2) <i>Meting door ICP-OES</i></p> <p>1) <i>L₀</i>=10 µg/l 2) <i>L₀</i>= 2 µg/l</p> <p>Méthode interne basé sur EPA Method 505 <i>Huismethode gebaseerd op EPA Method 505</i> GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction au toluène) GC+ECD-détecteur (Electron Capture Detector), (extraction met toluène)</p> <p><i>L₀</i>=0,001 µg/l</p>	<p>ISO 11885 ICP optique</p> <p><i>ICP optiek</i></p> <p><i>L₀</i>=1 µg/l</p> <p>Méthode interne <i>Huismethode</i> 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)</p> <p><i>L₀</i>=0,010 µg/l</p>	<p>ISO/DIS norm 11885 1993 Destruction avec HNO₃ dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p><i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i></p> <p><i>L₀</i>=6,0 µg/l</p>	<p>NEN 6426 1995 Acidifier l'échantillon jusque pH2 et mesure avec ICP-AES (230,424nm)</p> <p><i>Monster aanzuren tot pH2 en meting met ICP-AES (230,424nm)</i></p> <p><i>L₀</i>=1 µg/l</p> <p>Méthode interne <i>Huismethode</i> GC-ECD. (extraction acéto/iso-octane) GC-ECD. (extraction acéto/iso-octaan)</p> <p><i>L₀</i>=0,002 µg/l</p>
6.3.1	Lindan	<p>NF EN ISO 6468 (02/1997). GC (extraction hexane/CH₂Cl₂) GC (extraction hexaan/CH₂Cl₂)</p> <p><i>L₀</i>=0,005 µg/l</p>	<p>Méthode interne <i>Huismethode</i> Colonne double GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction ether de pétrole)</p> <p>dual-kolom+GC ECD-détecteur (Electron Capture Detector), (extraction met petroleum ether)</p> <p><i>L₀</i>=0,005 µg/l</p>	<p>ISO/DIS norm 11885 1993 Destruction avec HNO₃ dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p><i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i></p> <p><i>L₀</i>=3,0 µg/l</p> <p>Méthode interne <i>Huismethode</i> Colonne double GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction ether de pétrole)</p> <p>dual-kolom+GC ECD-détecteur (Electron Capture Detector), (extraction met petroleum ether)</p> <p><i>L₀</i>=0,005 µg/l</p>	<p>NEN 6426 1995 Acidifier l'échantillon jusque pH2 et mesure avec ICP-AES (230,424nm)</p> <p><i>Monster aanzuren tot pH2 en meting met ICP-AES (230,424nm)</i></p> <p><i>L₀</i>=1 µg/l</p> <p>Méthode interne <i>Huismethode</i> GC-ECD. (extraction acéto/iso-octane) GC-ECD. (extraction acéto/iso-octaan)</p> <p><i>L₀</i>=0,002 µg/l</p>

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
6.3.2 6.3.3 Simazin Atrazin Desethylatrazin	NF T 90-121	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) Extracție vloeistof-vloeistof CH ₂ Cl ₂	ISO/DIS 11369, 1997 HPLC + détection UV - Diode Array Detectie. HPLC-apparaat + UV-detectie - Diode Array Detectie.	Méthode interne Huismethode SPE en ligne (Extraction phase solide) LCMS In-lijn SPE (vaste fase extractie) LCMS	Méthode interne Huismethode Extraction L.L. avec dichlorométhane et GC-MS L.L. extractie met dichloormethaan en GC-MS L ₀ =0,005 µg/l
6.3.4	GC +TSD (extractie vloeistof /vloeistof CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,050 µg/l	GC+détecteur NPD FL (Nitrogen Phosphorus Detector Flameless). Extraction liquide-liquide CH ₂ Cl ₂ GC+NPD-détecteur FL (Nitrogen Phosphorus Detector Flameless) Extracție vloeistof-vloeistof CH ₂ Cl ₂	L ₀ = 0,010 µg/l ISO/DIS 11369, 1997	L ₀ =0,020 µg/l Méthode interne	L ₀ =0,005 µg/l Méthode interne
6.3.5	Bibliographie sur le sujet Literatuur over het onderwerp HPLC+UV/DAD (extraction liquide/liquide hexane/CH ₂ Cl ₂) HPLC+UV/DAD (extractie vloeistof /vloeistof hexaan /CH ₂ Cl ₂) 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 (extractie CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,020 µg/l	ISO/DIS 11369, 1997 HPLC + détection UV - Diode Array Detectie. HPLC-apparaat + UV-detectie - Diode Array Detectie. L ₀ =0,010 µg/l	Méthode interne Huismethode SPE en ligne (Extraction phase solide) LCMS In-lijn SPE(vaste fase extractie) LCMS L ₀ =0,020 µg/l	Méthode interne Huismethode HPLC (extraction avec SPE) HPLC (extractie met SPE) L ₀ =0,01 µg/l
6.3.6	Bibliographie sur le sujet Literatuur over het onderwerp HPLC+UV/DAD (extraction liquide/liquide hexane/CH ₂ Cl ₂) HPLC+UV/DAD (extractie vloeistof /vloeistof hexaan /CH ₂ Cl ₂) 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 (extractie 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. L ₀ =0,010 µg/l	Méthode interne Huismethode SPE en ligne (Extraction phase solide) LCMS In-lijn SPE(vaste fase extractie) LCMS L ₀ =0,020 µg/l	Méthode interne Huismethode HPLC (extraction avec SPE) HPLC (extractie met SPE) L ₀ =0,01 µg/l
6.3.7	Chromatographie en phase gazeuse - Détection par capture d'électrons Gas Chromatografie + ECD detector (Electron Capture Detector)	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 toluen)	Méthode interne Huismethode GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction à l'éther de pétrole) GC+ECD-détecteur (Electron Capture Detector), (extraction met petroleum ether) L ₀ =0,002 - 0,005 µg/l	Méthode interne Huismethode Colonne double GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction ether de pétrole) dual-kolom-GC ECD-détecteur (Electron Capture Detector), (extraction met petroleum ether) L ₀ =0,006 µg/l	Méthode interne Huismethode HPLC (extraction avec SPE) HPLC (extractie met SPE) L ₀ =0,001 µg/l

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
6.4.1	Fluoranthen HPLC haute performance Krachtige HPLC	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA 17933:2002</i> HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA 17933:2002</i> HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA 17933:2002</i> HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane	Méthode interne avec extraction dichlorométhane <i>Huismethode met dichloormethaan extractie</i> Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie
6.4.2	Benzo(b)fluoranthen HPLC haute performance Krachtige HPLC	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA 17933:2002</i> HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA 17933:2002</i> HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA 17933:2002</i> HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane	Méthode interne avec extraction dichlorométhane <i>Huismethode met dichloormethaan extractie</i> Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie
6.4.3	Benzo(k)fluoranthen HPLC haute performance Krachtige HPLC	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA 17933:2002</i> HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA 17933:2002</i> HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA 17933:2002</i> HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane	Méthode interne avec extraction dichlorométhane <i>Huismethode met dichloormethaan extractie</i> Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie

	FRANKRIJCH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
6.4.4	<p>HPCL haute performance</p> <p><i>Krachtige HPLC</i></p>	<p>Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002</i></p> <p>HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane</p> <p><i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie.</i> <i>Extractie P1-P10:dichloormethaan; P11-P25:cyclohexaan</i></p> <p>$L_{0}=0,001 \mu\text{g/l}$</p>	<p>Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002</i></p> <p>HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane</p> <p><i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie.</i> <i>Extractie P1-P10:dichloormethaan; P11-P25:cyclohexaan</i></p> <p>$L_{0}=0,001 \mu\text{g/l}$</p>	<p>Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002</i></p> <p>HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane</p> <p><i>HPLC-apparaat + Diode Array</i></p> <p>$L_{0}=0,004 \mu\text{g/l}$</p>	<p>Méthode interne avec extraction dichlorométhane</p> <p><i>Huismethode met dichloormethaan extractie</i></p> <p>Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence</p> <p><i>L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie</i></p> <p>$L_{0}=0,020 \mu\text{g/l}$</p>
6.4.5	<p>HPCL haute performance</p> <p><i>Krachtige HPLC</i></p>	<p>Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002</i></p> <p>HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane</p> <p><i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie.</i> <i>Extractie P1-P10:dichloormethaan; P11-P25:cyclohexaan</i></p> <p>$L_{0}=0,001 - 0,005 \mu\text{g/l}$</p>	<p>Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002</i></p> <p>HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane</p> <p><i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie.</i> <i>Extractie P1-P10:dichloormethaan; P11-P25:cyclohexaan</i></p> <p>$L_{0}=0,001 - 0,005 \mu\text{g/l}$</p>	<p>Méthode interne avec extraction dichlorométhane</p> <p><i>Huismethode met dichloormethaan extractie</i></p> <p>Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence</p> <p><i>L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie</i></p> <p>$L_{0}=0,020 \mu\text{g/l}$</p>	
6.4.6	<p>HPCL haute performance</p> <p><i>Krachtige HPLC</i></p>	<p>Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002</i></p> <p>HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane</p> <p><i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie.</i> <i>Extractie P1-P10:dichloormethaan; P11-P25:cyclohexaan</i></p> <p>$L_{0}=0,001 - 0,005 \mu\text{g/l}$</p>	<p>Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002</i></p> <p>HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane</p> <p><i>HPLC-apparaat + Diode array</i></p> <p>$L_{0}=0,002 \mu\text{g/l}$</p>	<p>Méthode interne avec extraction dichlorométhane</p> <p><i>Huismethode met dichloormethaan extractie</i></p> <p>Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence</p> <p><i>L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie</i></p> <p>$L_{0}=0,050 \mu\text{g/l}$</p>	

	FRANKRIJCH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
6.4.7	Fenantren HPLC haute performance Krachtige HPLC	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane HPLC-apparaat + fluorescence en UV detectie. Extractie P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexaan L _Q =0,001 - 0,01 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane HPLC-apparaat + fluorescence en UV detectie. Extractie P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexaan L _Q =0,001 - 0,01 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane HPLC-apparaat + Diode array fluorescence detectie. Extractie met dichlorométhane L _Q =0,016 µg/l	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Huismethode met dichlorométhane extractie Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichlorométhane en HPLC + fluorescence detectie L _Q =0,01 µg/l
6.4.8	Anthracen HPLC haute performance Krachtige HPLC	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane HPLC-apparaat + fluorescence en UV detectie. Extractie P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexaan L _Q =0,001 - 0,01 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane HPLC-apparaat + fluorescence en UV detectie. Extractie P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexaan L _Q =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane HPLC-apparaat + Diode array fluorescence et détection UV Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichlorométhane en HPLC + fluorescence detectie L _Q =0,01 µg/l	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Huismethode met dichlorométhane extractie Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichlorométhane en HPLC + fluorescence detectie L _Q =0,01 µg/l
6.4.9	Pyren HPLC haute performance Krachtige HPLC	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane HPLC-apparaat + fluorescence en UV detectie. Extractie P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexaan L _Q =0,001 - 0,005 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane HPLC-apparaat + fluorescence en UV detectie. Extractie P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexaan L _Q =0,001 - 0,005 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane HPLC-apparaat + Diode array fluorescence et détection UV Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichlorométhane en HPLC + fluorescence detectie L _Q =0,01 µg/l	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Huismethode met dichlorométhane extractie Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichlorométhane en HPLC + fluorescence detectie L _Q =0,01 µg/l

	FRANKRIJCH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
6.4.10	Benzo(a)anthracen HPLC haute performance Krachtige HPLC	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane HPLC-apparaat + fluorescence en UV detectie. Extractie P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexaan L _Q =0,001 - 0,005 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane HPLC-apparaat + fluorescence en UV detectie. Extractie P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexaan L _Q =0,001 - 0,005 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane HPLC-apparaat + Diode array fluorescence detectie. Extractie met dichlorométhane L _Q =0,003 µg/l	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Huismethode met dichlorométhane extractie Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichlorométhane en HPLC + fluorescence detectie L _Q =0,01 µg/l
6.4.11	Chrysen HPLC haute performance Krachtige HPLC	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane HPLC-apparaat + fluorescence en UV detectie. Extractie P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexaan L _Q =0,001 - 0,005 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane HPLC-apparaat + fluorescence en UV detectie. Extractie P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexaan L _Q =0,001 - 0,005 µg/l	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Huismethode met dichlorométhane extractie Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichlorométhane en HPLC + fluorescence detectie L _Q =0,01 µg/l	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Huismethode met dichlorométhane extractie Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichlorométhane en HPLC + fluorescence detectie L _Q =0,01 µg/l
6.4.12	Dibenzo (ah) anthracen HPLC haute performance Krachtige HPLC	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane HPLC-apparaat + fluorescence en UV detectie. Extractie P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexaan L _Q =0,001 - 0,005 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane HPLC-apparaat + fluorescence en UV detectie. Extractie P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexaan L _Q =0,001 - 0,005 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 en ISO 17933:2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane HPLC-apparaat + Diode array fluorescence detectie. Extractie met dichlorométhane L _Q =0,003 µg/l	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Huismethode met dichlorométhane extractie Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichlorométhane en HPLC + fluorescence detectie L _Q =0,01 µg/l

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
6.5		Hydrocarbures monocycliques aromatiques/Monocyclische 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> GC+FID L _Q =0,250 µg/l	Purge and trap/ GC-MS (2) L _Q =0,10 µg/l (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> L _Q =0,100 µg/l
7.1		Gesamt Kolibakterien	- ISO 9308-1 (1990) Filtration Filtrate - ISO 9308-1 (2000) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à 37±0,5°C pendant une période de 18 à 24 heures. Filtrate (agar-agar mFC) Incubatie bij 37±0,5°C gedurende een periode van 18 tot 24 uur.	- ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à 37±0,5°C pendant une période de 18 à 24 heures. Filtrate (agar-agar mFC) Incubatie bij 37±0,5°C gedurende een periode van 18 tot 24 uur.	NEN 6571 Filtration (BGLB à 37°C et LSA à 44°C) Filtrate (BGLB bij 37°C en LSA bij 44°C)
7.2		Fécale Kolibakterien	ISO 9308-1 (1990) Filtration Filtrate ISO 9308-1 (2000) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à 44 ± 0,5°C pendant une période de 18 à 24 heures Filtrate (agar-agar mFC) Incubatie bij 44 ± 0,5°C gedurende een periode van 18 tot 24 uur.	ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à 44 ± 0,5°C pendant une période de 18 à 24 heures Filtrate (agar-agar mFC) Incubatie bij 44 ± 0,5°C gedurende een periode van 18 tot 24 uur.	NEN 6261 Filtration (TSA à 37°C et TGA à 44°C) Filtrate (TSA bij 37°C en TGA bij 44°C)
7.3		Fécale Streptokokken	- ISO 7899/2 (1984) Filtration Filtrate ISO 7899-1 (1998) Inoculation d'une microplaque 96 puits avec les dilutions successives de l'échantillon. Incubation à 44°C±0,5°C pour une durée de 36 à 72h. Recherche de la fluorescence bleue par l'examen de la microplaque sous rayonnement UV. Inoculation van een microplaat 96 met opeenvolgende diluities van het monster. Incubatie bij 44°C ± 0,5°C gedurende een periode van 36 tot 72 uren. Zoeken van het blauwe fluorescentie door middel van een examen van de plaat onder UV.	- ISO 7899/2 (1984) Filtration (milieu de culture: Slanetz et Bartley) Incubation à 37±0,5°C pendant une période de 44±4 heures. Filtrate (agar-agar Slanetz en Bartley) Incubatie bij 37±0,5°C gedurende een periode van 44±4 uur.	NEN 6274 Filtration (KF à 37°C et BEAA à 44°C) Filtration (KF à 37°C et BEAA à 44°C) NEN 6564 - substrat KF streptococcus agar, incubation 48 h, 37 °C, fixation avec test de katalase et test de galesculine NEN 6564 - voedingsbodem KF streptococcus agar, incubatie 48 uur, 37 °C, bevestiging met katalasetest en galesculinetest



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