

# Resultate des homogenen Messnetzes **2003**





**Resultate des homogenen Messnetzes**

**2003**

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	<b>6</b>
<b>Verzeichnis der Abkürzungen</b>	<b>8</b>
<b>Anmerkungen zu Tabellen</b>	<b>8</b>
<b>Qualitätsmessstation</b>	<b>9</b>
<b>Abflussmessstation</b>	<b>10</b>
<b>Tabellen der Messresultate</b>	<b>11</b>
<b>1. Allgemeine Parameter</b>	
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
<b>2. Organische Stoffe</b>	
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
<b>3. Eutrophierende Stoffe</b>	
3.1 Gesamt Phosphor	28
3.2 Orthophosphat ( $\text{o-PO}_4\text{-P}$ )	30
3.3 Gesamt Stickstoff	32
3.4 Kjeldahl-Stickstoff	34
3.5 Ammonium ( $\text{NH}_4\text{-N}$ )	36
3.6 Ammoniak ( $\text{NH}_3$ )	38
3.7 Nitrit ( $\text{NO}_2\text{-N}$ )	40
3.8 Nitrat ( $\text{NO}_3\text{-N}$ )	42
<b>4. Anorganische Stoffe</b>	
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)perlylen</i>	72
6.4.6	<i>Indeno(1,2,3-cd)pyren</i>	73
6.4.7	<i>Fenanthren</i>	74
6.4.8	<i>Anthracen</i>	75
6.4.9	<i>Pyren</i>	76
6.4.10	<i>Benzo-a-anthracen</i>	77
6.4.11	<i>Chrysen</i>	78
6.4.12	<i>Dibenzo (h) anthracen</i>	79
6.5	Monozyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	
6.5.1	<i>Toluен</i>	80
6.5.2	<i>Benzen</i>	81
6.5.3	<i>Xylen</i>	82
6.6	AOX	83

**7. Mikrobiologische Qualität**

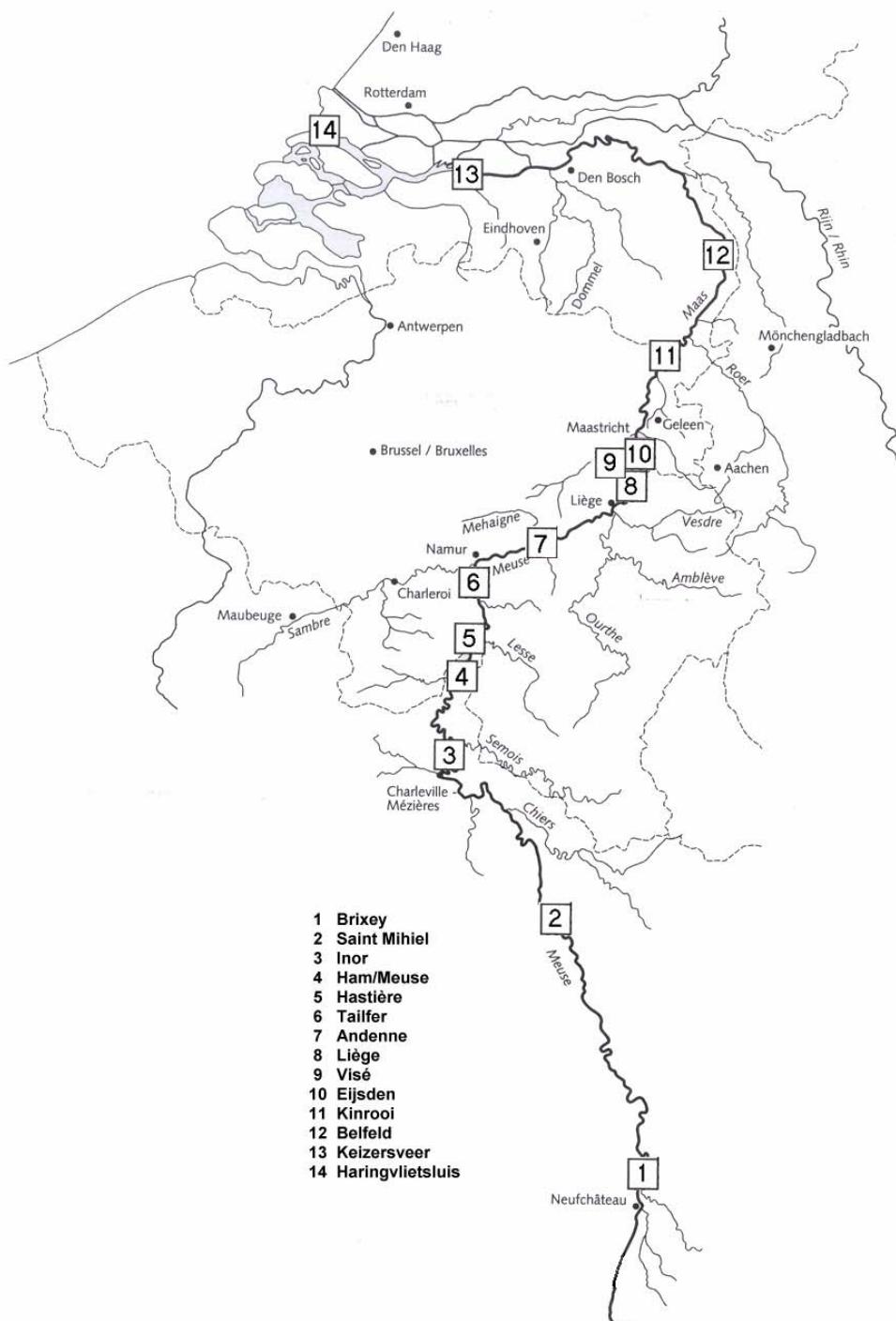
7.1	Gesamt Kolibakterien	84
7.2	Fäkale Kolibakterien	85
7.3	Fäkale Streptokokken	86

**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 <sub>Q</sub>	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:

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

Die Niederlande gebraucht die folgende Formel :

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

- Die Perzentile werden anhand nachfolgender Ansatzmethode bestimmt <sup>(1)</sup>.  
 $F = (i - 0,5)/5$  wobei  $i$  = Resultatsrang  $N$  = Gesamtzahl Resultate und  $F$  = Perzentil  
Für das Perzentil 90%,  $F = 0,9$ , der zu berücksichtigende Rang ist:  $i = 0,9 \cdot N + 0,5$   
Auch für  $N = 14$ ,  $i = 13,1$  abgerundet auf 13, somit wird das 13. Resultat von 14 genommen  
Auf dieselbe Weise für  $N = 20$ ,  $i = 18,5$  aufgerundet auf 19, somit wird das 19. Resultat von 20 genommen  
Man nimmt also immer das an eine Probenahme gekoppelte Resultat, ohne Interpolation zwischen zwei Resultaten.

1 : HAZEN, 1930 / SEQ-Eau (Système d'Evaluation de la Qualité de l'Eau des cours d'eau)

- Die von der Wallonischen Region und der Region Brüssel-Hauptstadt gelieferten Messwerte der Schwermetalle geben die Konzentration der gelösten, mit Salpeter abscheidbaren Fraktion an, während die von der Flämischen Region und den Niederlanden gelieferten Messwerte die Konzentration nach Säuerung und Zerstörung der Probe durch Erhitzung angeben.
- Wenn die Variablen Max, Min, P10, P50 oder P90 kleiner sind als die Quantifizierungsgrenze, wird der Wert der Quantifizierungsgrenze für die Erstellung der Grafiken verwendet.
- Gesamt Stickstoff= Kjeldahl-Stickstoff+Nitrat+Nitrit. Wenn der Wert sind als die Quantifizierungsgrenze, wird der Wert der Quantifizierungsgrenze für die Berechnen verwendet.

## Qualitätsmessstationen

	km	Ort der Abflussmessung	Analyselabor
Brixey	86	Domrémy	<b>Debit:</b> DIREN Lorraine <b>Andere parameters :</b> 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	<b>Abfluss:</b> DIREN Lorraine <b>Andere Parameter :</b> DIREN Champagne-Ardenne Agence de l'Eau Rhin-Meuse
Hastième	495	Berekend vanaf debiet te Chooz en debiet van de Houille en van de Hermeton	<b>Abfluss:</b> M.E.T.- SETHY <b>Andere Parameter :</b> Institut Scientifique de Service Public (ISSeP)
Tailfer	518	Berekend vanaf debiet te Chooz en debiet van de Houille, de Hermeton, de Lesse, de Molignée van de Bocq	<b>Abfluss:</b> M.E.T.- SETHY <b>Andere Parameter :</b> 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	<b>Abfluss:</b> Rijkswaterstaat RIZA <b>Andere Parameter :</b> Rijkswaterstaat RIZA Waterbedrijf Europoort (WBE)
Kinrooi	671	Maaseik	<b>Abfluss:</b> Dienst Hydrologisch Onderzoek (DIHO) <b>Chlorophyll -a, CN, F und Gelöster organischer Kohlenstoff :</b> LISEC - Genk <b>Bakteriologie:</b> PIH Antwerpen <b>Andere Parameter :</b> Vlaamse Milieumaatschappij : Lab. Hasselt, Gent und Oostende
Belfeld	711	Venlo	<b>Abfluss:</b> Rijkswaterstaat directie Limburg <b>Andere parameters :</b> Rijkswaterstaat RIZA DELTA Nutsbedrijven nv Waterbedrijf Europoort (WBE)
Keizersveer	855	Keizersveer	<b>Abfluss:</b> Rijkswaterstaat RIZA <b>Andere Parameter :</b> Rijkswaterstaat RIZA Waterwinningbedrijf Brabantse Biesbosch (WBB) Duinwaterbedrijf Zuid-Holland (DZH)
Haringvlietsluis	900	Haringsvlietsluizen innen	<b>Abfluss:</b> Rijkswaterstaat RIZA <b>Andere Parameter :</b> Rijkswaterstaat RIZA

## Abflussmessstationen

	<b>Ort</b>	<b>Lambert-Koordinaten</b>	<b>Methode</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Genauigkeit</b>	<b>Zuständig</b>
<b>Frankreich</b>	Domrémy St-Mihel Stenay Chooz	181330 / 86860	Station für Allgemeinhydrometrie 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
<b>Wallonische Region</b>	Amay Lixhe	217370 / 138670 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)
<b>Flämische Region</b>	Maaseik	250429 / 199258	Station für Allgemeinhydrometrie	Continu, on line	5%	Dienst Hydrologisch Onderzoek (DHO)
<b>Niederlande</b>	Sint Pieter noord Borgharen dorp Venlo Keizersveer Haringvlietschleuse innen	176850 / 315/650 176830 / 320400 209020 / 375800 120950 / 414720 63180 / 428330	Ultraschall Ultraschall 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).

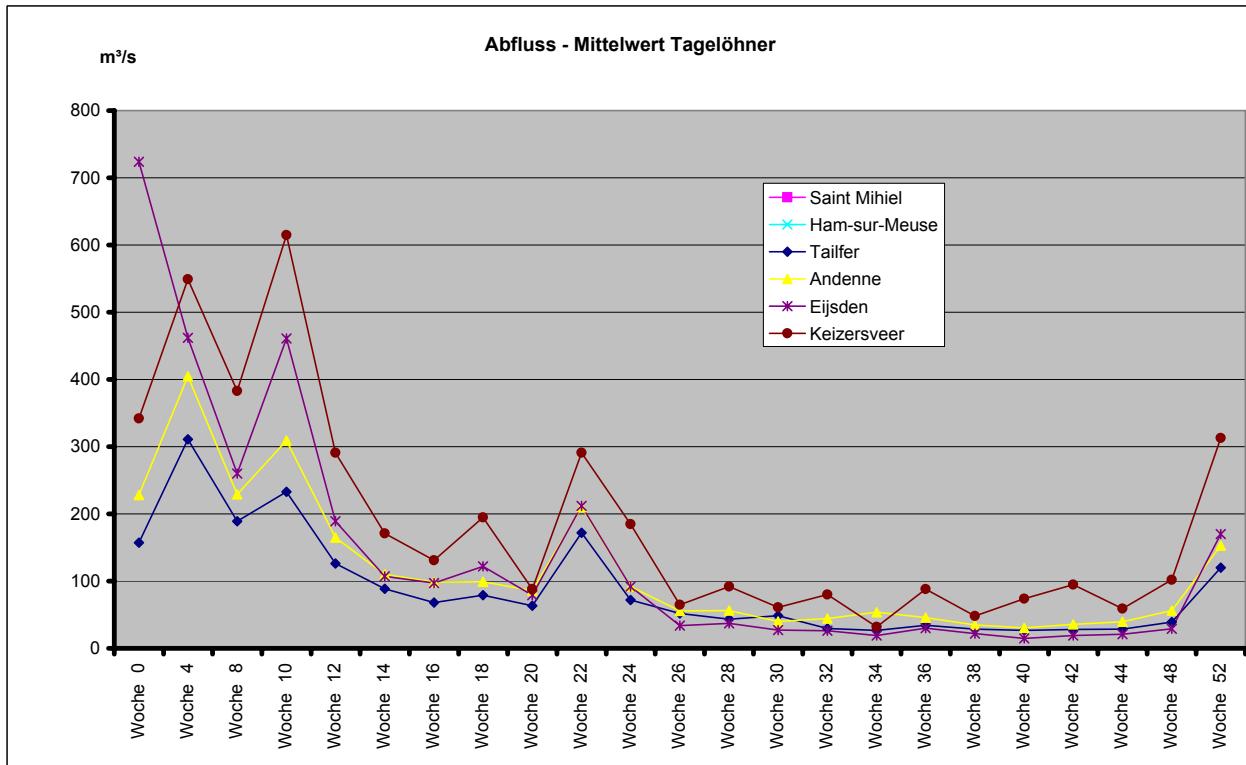
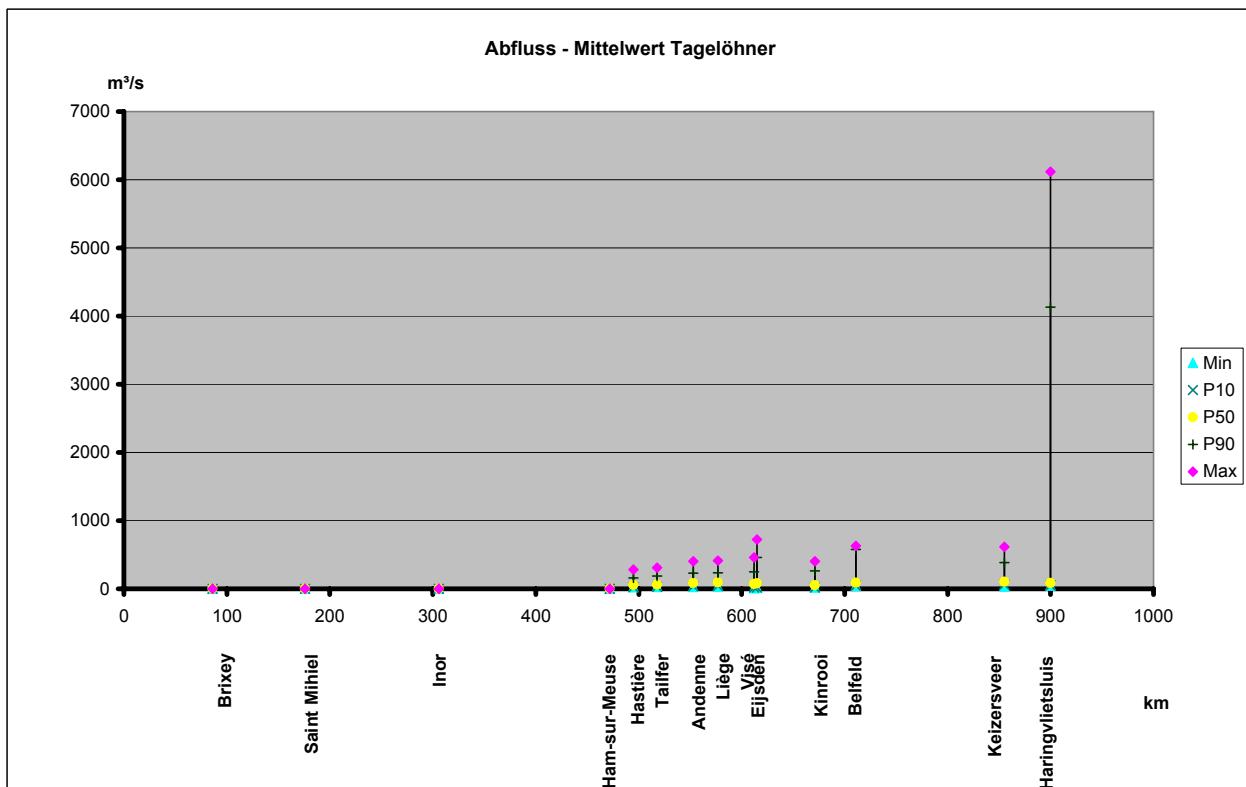
ZWENDL: Rechenmodell zur Abflussberechnung an einer Reihe von Standorten anhand einer Vielfalt von Inputdaten. Auf Dauer ersetzt durch SOBEK

Ennahmetag

## **Zahlentafeln**

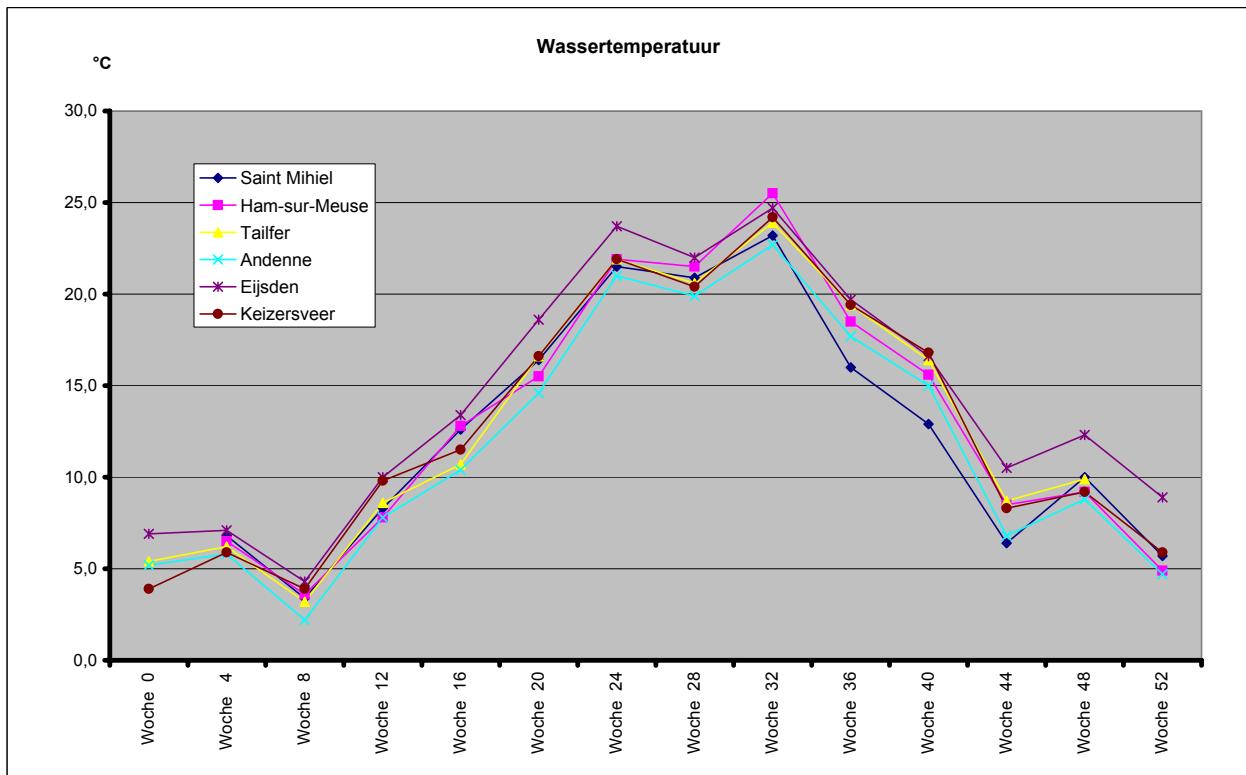
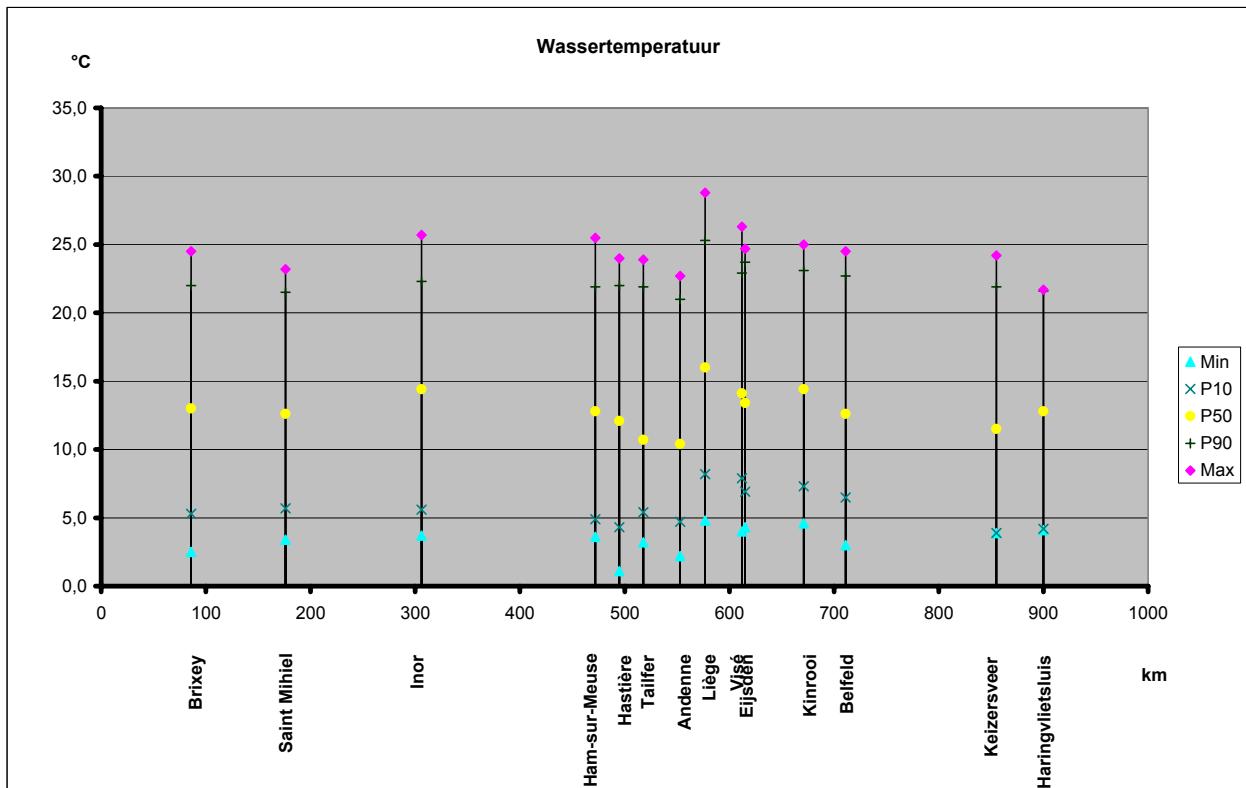
## 1.1 Abfluss - Mittelwert Tagelöhner ( $m^3/s$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					134	157	228	233	213	724		631	342	71
<b>Woche 4</b>					283	311	405	414	458	462	406	586	549	6116
<b>Woche 8</b>					160	189	229	236	248	260	261	363	383	4131
<b>Woche 10</b>					233	309			453	461		578	615	
<b>Woche 12</b>					105	126	165	172	175	189	186	261	291	305
<b>Woche 14</b>						88,7	110		94,8	107		157	171	
<b>Woche 16</b>					55	68,2	98,4	102	86,7	97	87	149	131	428
<b>Woche 18</b>						79,1	99,2		94,6	122		189	195	
<b>Woche 20</b>					52,1	63,1	85,6	89,7	68,9	79	49,9	90	88	58
<b>Woche 22</b>						172	210		190	212		254	291	
<b>Woche 24</b>					55,5	71,9	92	96	80	92	85,1	153	185	322
<b>Woche 26</b>						51,8	55,5		40,8	34		59	65	
<b>Woche 28</b>					35,6	43,5	56,4	59,4	45,8	37	22,9	73	92	53
<b>Woche 30</b>						48,6	40		38	27		56	61	
<b>Woche 32</b>					24,2	29,4	44,3	46,6	21,9	26	19,7	70	80	
<b>Woche 34</b>						26,6	53,7		17,1	19		40	32	
<b>Woche 36</b>					28,7	34,3	45,6	47,8	26,6	30	18,4	55	88	
<b>Woche 38</b>						28,7	35		18,9	22		49	48	
<b>Woche 40</b>					22,3	26,6	30,3	32,4	13,5	15	18,6	47	74	
<b>Woche 42</b>						28	35,6		11,3	19		69	95	
<b>Woche 44</b>					24,2	28,7	39,7	42,1	19,7	21	22,4	60	59	86
<b>Woche 48</b>					32	39	56,4	59,3	35,8	29	19,1	67	102	56
<b>Woche 52</b>					107	120	153	156	148	170	130	197	313	49
<b>n</b>					14	23	23	14	23	23	13	23	23	11
<b>Min</b>					22,3	26,6	30,3	32,4	11,3	15	18,4	40	32	49
<b>P10</b>					24,2	28	35,6	42,1	17,1	19	18,6	49	59	53
<b>P50</b>					55	63,1	85,6	96	68,9	79	49,9	90	102	86
<b>P90</b>					160	189	229	236	248	461	261	578	383	4131
<b>Max</b>					283	311	405	414	458	724	406	631	615	6116



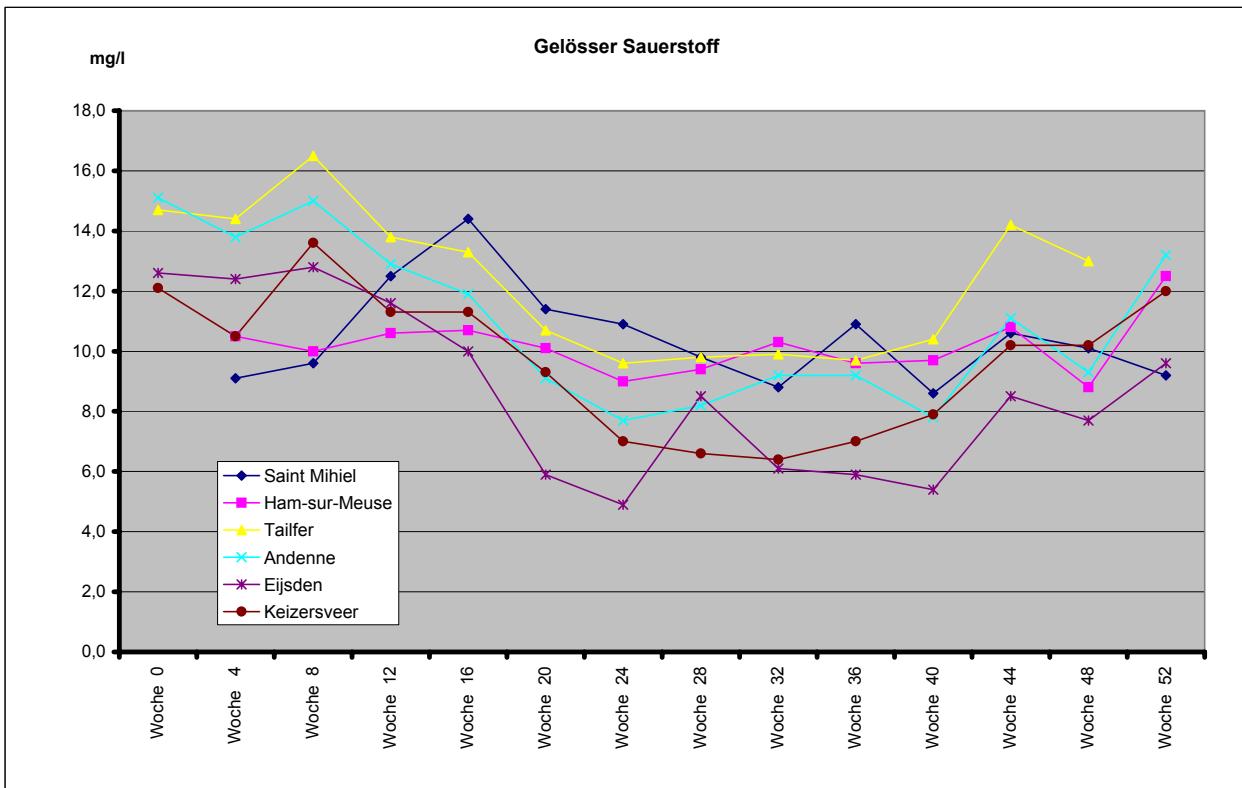
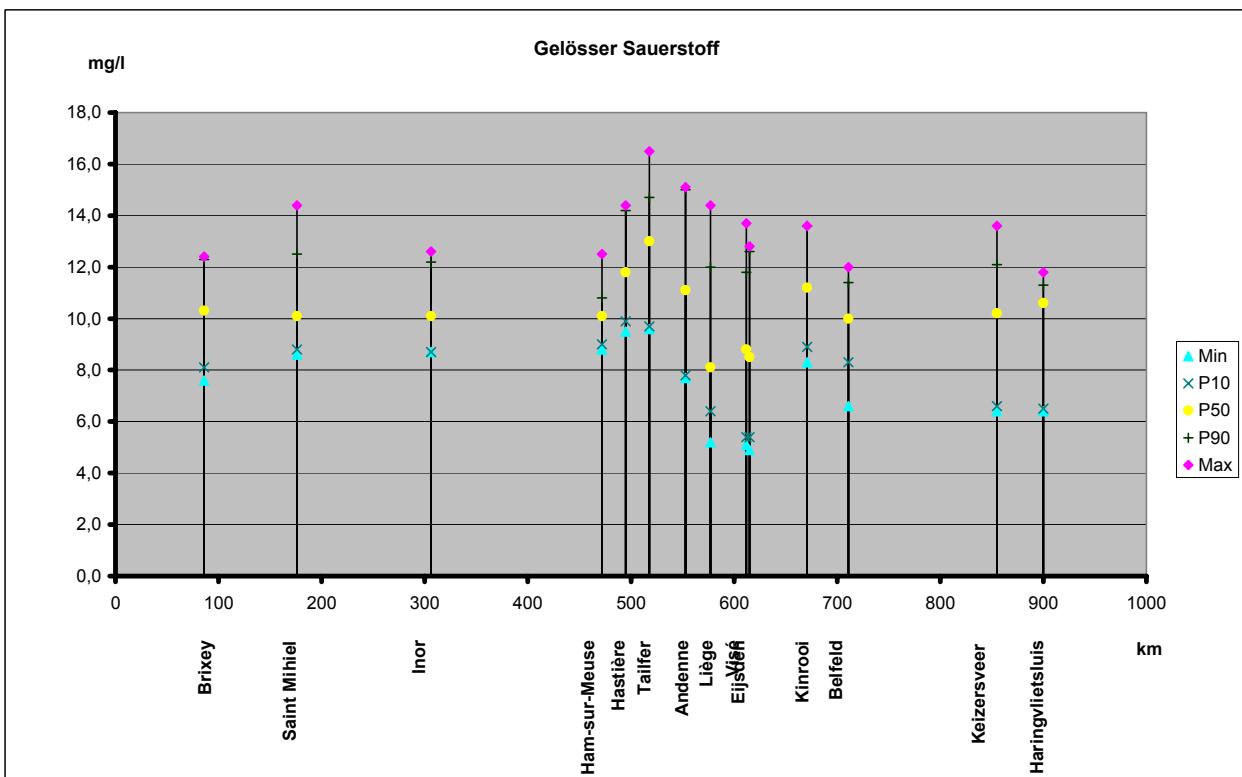
## 1.2 Wassertemperatuur (°C)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Anderne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					4,8	5,4	5,2	9,2	8,4	6,9		8,1	3,9	4,7
<b>Woche 4</b>	5,7	6,8	7,6	6,5	6,1	6,2	5,8	8,2	8,2	7,1	7,3	7,3	5,9	4,1
<b>Woche 8</b>	2,5	3,4	3,7	3,6	1,1	3,2	2,2	4,8	4,0	4,3	4,6	3,0	3,9	4,2
<b>Woche 12</b>	7,2	8,3	9,6	7,8	8,7	8,6	7,8	11,9	10,2	10,0	12,3	9,8	9,8	4,2
<b>Woche 16</b>	12,2	12,6	14,4	12,8	12,1	10,7	10,4	16,0	14,1	13,4	14,4	12,6	11,5	9,0
<b>Woche 20</b>	16,6	16,4	15,7	15,5	16,0	16,6	14,6	19,3	17,9	18,6	17,7	17,0	16,6	13,0
<b>Woche 24</b>	22,0	21,5	22,3	21,9	22,0	21,9	21,0	25,3	22,1	23,7	23,1	22,7	21,9	15,3
<b>Woche 28</b>	20,0	20,9	20,5	21,5	20,8	20,6	19,9	23,9	22,9	22,0	22,2	20,5	20,4	20,2
<b>Woche 32</b>	24,5	23,2	25,7	25,5	24,0	23,9	22,7	28,8	26,3	24,7	25,0	24,5	24,2	21,7
<b>Woche 36</b>	16,4	16,0	17,6	18,5	17,6	19,4	17,7	21,1	19,3	19,7	19,9	19,7	19,4	21,6
<b>Woche 40</b>	13,0	12,9	14,4	15,6	14,6	16,4	15,0	21,0	17,7	16,6	16,2	16,9	16,8	18,6
<b>Woche 44</b>	5,3	6,4	7,4	8,5	6,7	8,7	6,8	12,7	9,8	10,5	9,6	9,5	8,3	12,8
<b>Woche 48</b>	9,8	10,0	9,1	9,2	9,9	9,9	8,8	15,0	12,3	12,3	11,2	10,7	9,2	7,8
<b>Woche 52</b>		5,7	5,6	4,9	4,3		4,7	8,6	7,9	8,9	8,7	6,5	5,9	5,6
n	12	13	13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
Min	2,5	3,4	3,7	3,6	1,1	3,2	2,2	4,8	4,0	4,3	4,6	3,0	3,9	4,1
P10	5,3	5,7	5,6	4,9	4,3	5,4	4,7	8,2	7,9	6,9	7,3	6,5	3,9	4,2
P50	13,0	12,6	14,4	12,8	12,1	10,7	10,4	16,0	14,1	13,4	14,4	12,6	11,5	12,8
P90	22,0	21,5	22,3	21,9	22,0	21,9	21,0	25,3	22,9	23,7	23,1	22,7	21,9	21,6
Max	24,5	23,2	25,7	25,5	24,0	23,9	22,7	28,8	26,3	24,7	25,0	24,5	24,2	21,7



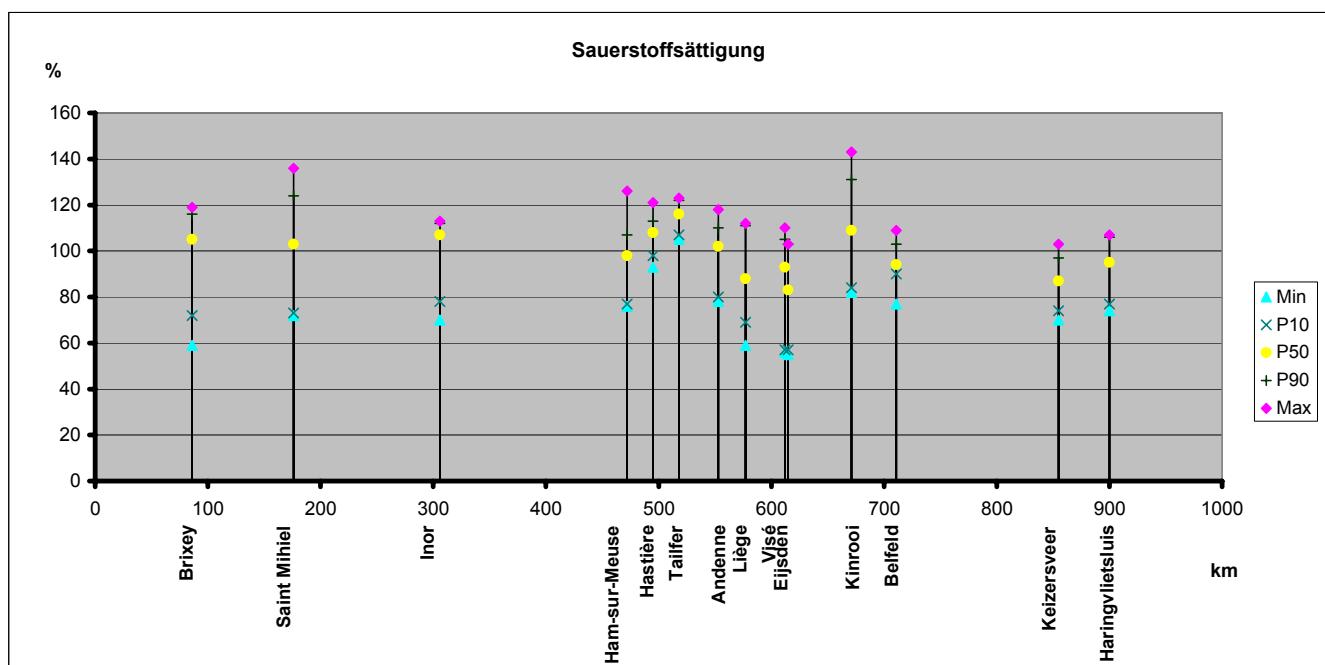
### 1.3 Gelösser Sauerstoff (mg/l)

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



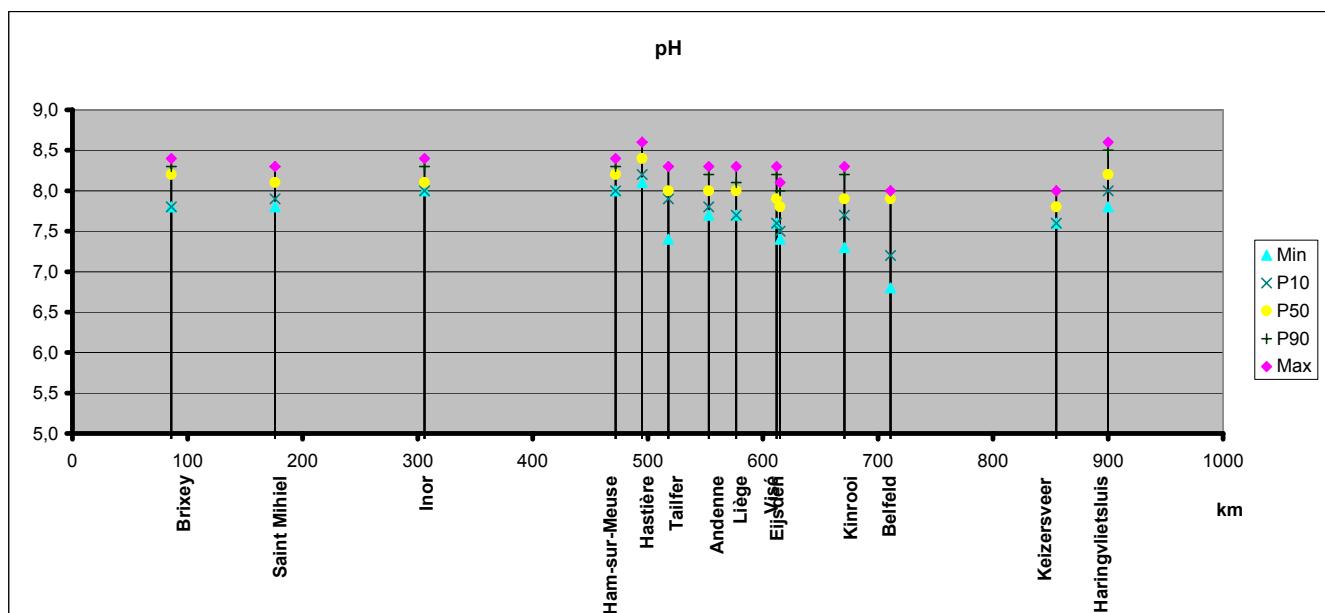
## 1.4 Sauerstoffsättigung (%)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Taifler	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					110	116	118	101	93	103		95	92	90
<b>Woche 4</b>	76	75	78	86	98	120	110	101	99	102	100	103		85
<b>Woche 8</b>	59	72	70	76	102	122	109	112	104	98	97	109	97	91
<b>Woche 12</b>	102	107	111	89	107	117	108	111	105	103	109	95	93	95
<b>Woche 16</b>	116	136	107	101	109	121	106	96	101	95	131	94	103	100
<b>Woche 20</b>	108	117	113	101	110	111	90	75	69	63	143	94	96	107
<b>Woche 24</b>	105	124	112	103	110	111	87	78	84	57	97	77	83	77
<b>Woche 28</b>	119	110	108	107	113	107	91	88	96	97	119	93	70	93
<b>Woche 32</b>	114	103	107	126	121	109	108	89	110	73	129	98	74	74
<b>Woche 36</b>	105	111	107	103	104	105	97	59	56	63	115	92	76	80
<b>Woche 40</b>	72	82	85	98	104	110	78	77	57	55	121	97	86	106
<b>Woche 44</b>	82	86	88	93	99	123	91	76	59	76	98	91	86	101
<b>Woche 48</b>	81	90	88	77	93	117	80	69	58	72	82	90	89	97
<b>Woche 52</b>		73	97	98	108		102	84	83	83	84	90	87	96
<b>n</b>	12	13	13	13	14	13	14	14	14	14	14	14	13	14
<b>Min</b>	59	72	70	76	93	105	78	59	56	55	82	77	70	74
<b>P10</b>	72	73	78	77	98	107	80	69	57	57	84	90	74	77
<b>P50</b>	105	103	107	98	108	116	102	88	93	83	109	94	87	95
<b>P90</b>	116	124	112	107	113	122	110	111	105	103	131	103	97	106
<b>Max</b>	119	136	113	126	121	123	118	112	110	103	143	109	103	107



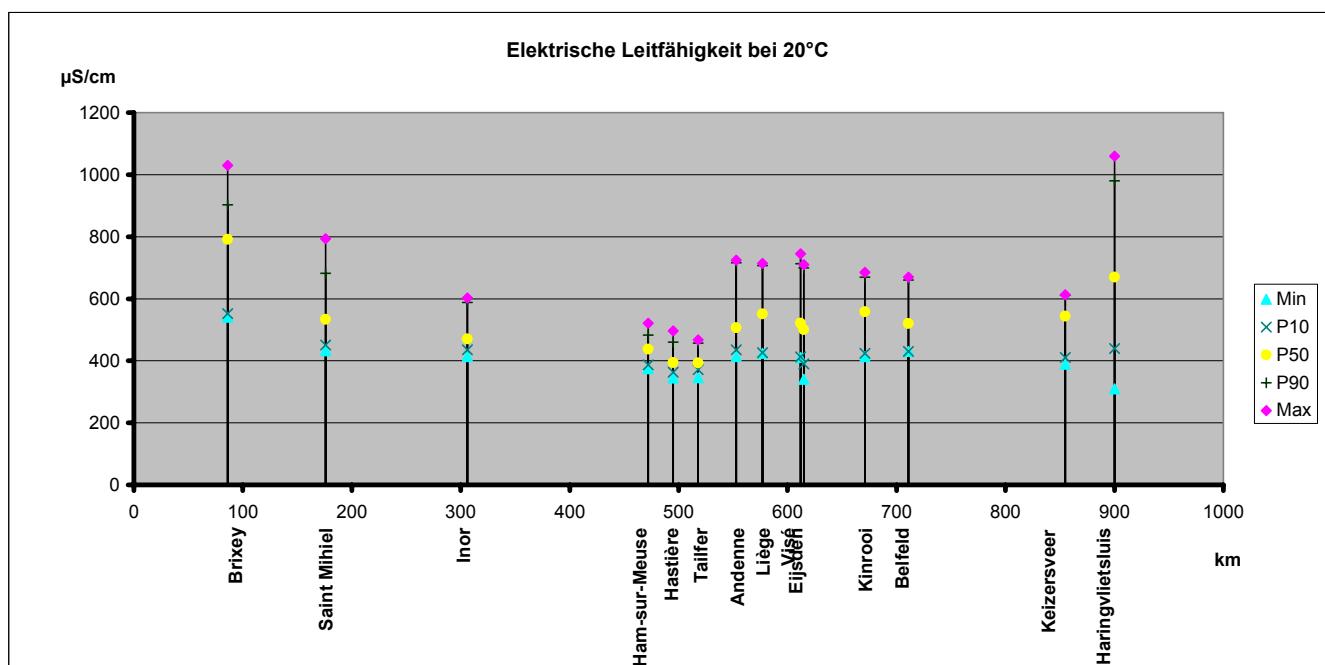
## 1.5 Ph-Wert

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



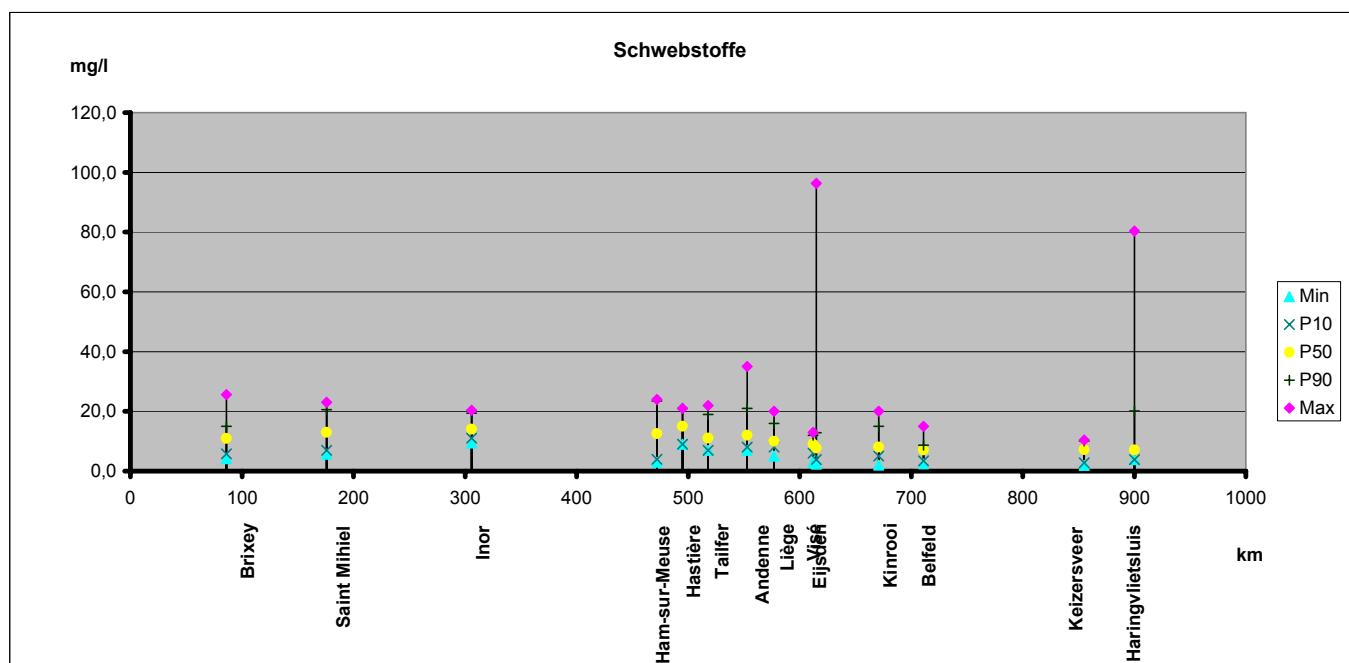
## 1.6 Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					377	392	445	461	420	340		450	476	530
<b>Woche 4</b>	541	534	520	375	387	393	435	444	434	410	435	480	411	310
<b>Woche 8</b>	673	610	527	445	392	387	414	438	411	390	414	440	389	440
<b>Woche 12</b>	552	480	435	387	388	376	480	426	413	400	424	430	427	470
<b>Woche 16</b>	696	515	458	437	394	385	494	541	465	450	511	520	489	590
<b>Woche 20</b>	733	531	450	399	363	371	473	545	521	500	482	520	530	810
<b>Woche 24</b>	878	586	470	420	345	346	597	424	428	430	463	430	503	670
<b>Woche 28</b>	890	533	455	447	400	398	546	690	615	560	558	490	549	660
<b>Woche 32</b>	791	432	414	406	378	406	507	669	614	620	630	550	593	650
<b>Woche 36</b>	903	451	452	416	411	403	707	612	706	690	615	580	613	710
<b>Woche 40</b>	854	474	480	483	438	457	716	707	745	710	670	610	604	780
<b>Woche 44</b>	1030	598	533	455	496	467	724	667	713	700	685	600	544	980
<b>Woche 48</b>	763	793	603	521	460	456	586	714	587	560	593	670	611	900
<b>Woche 52</b>		682	588	451	417		471	551	462	460	586	660	570	1060
<b>n</b>	12	13	13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
<b>Min</b>	541	432	414	375	345	346	414	424	411	340	414	430	389	310
<b>P10</b>	552	451	435	387	363	371	435	426	413	390	424	430	411	440
<b>P50</b>	791	533	470	437	394	393	507	551	521	500	558	520	544	670
<b>P90</b>	903	682	588	483	460	457	716	707	713	700	670	660	611	980
<b>Max</b>	1030	793	603	521	496	467	724	714	745	710	685	670	613	1060



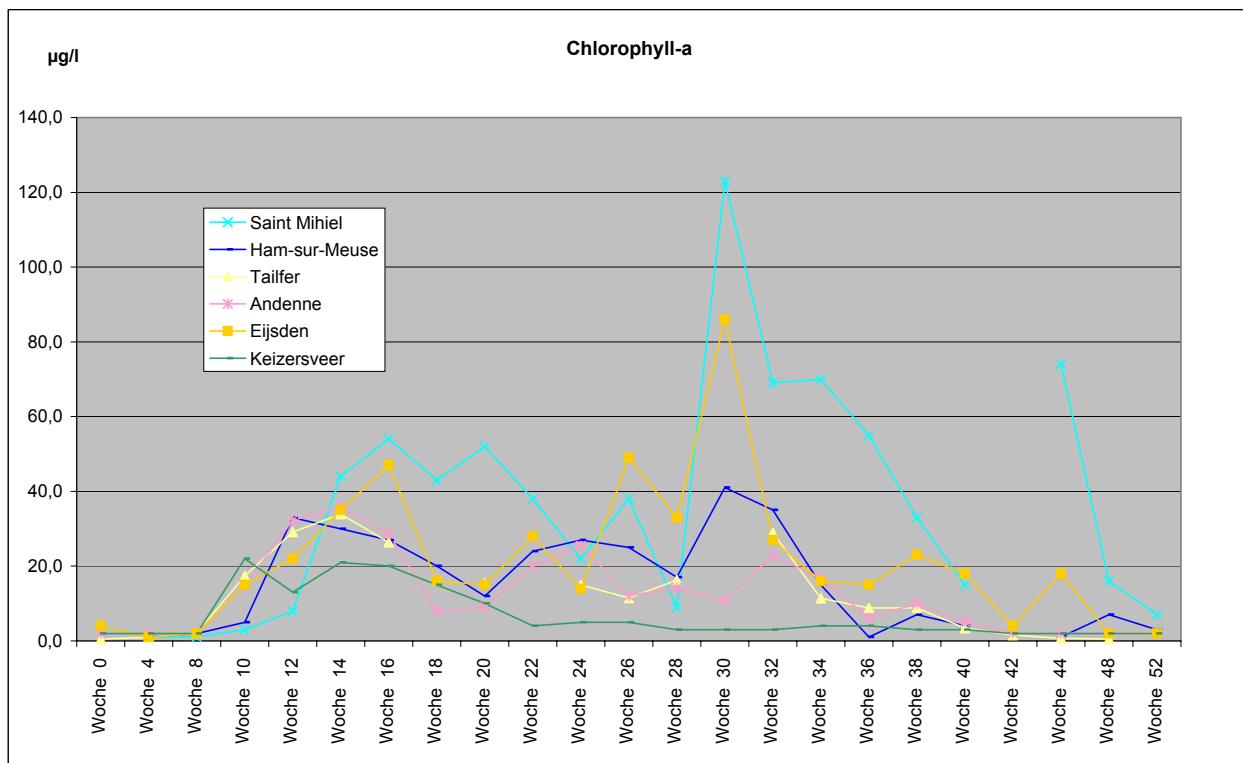
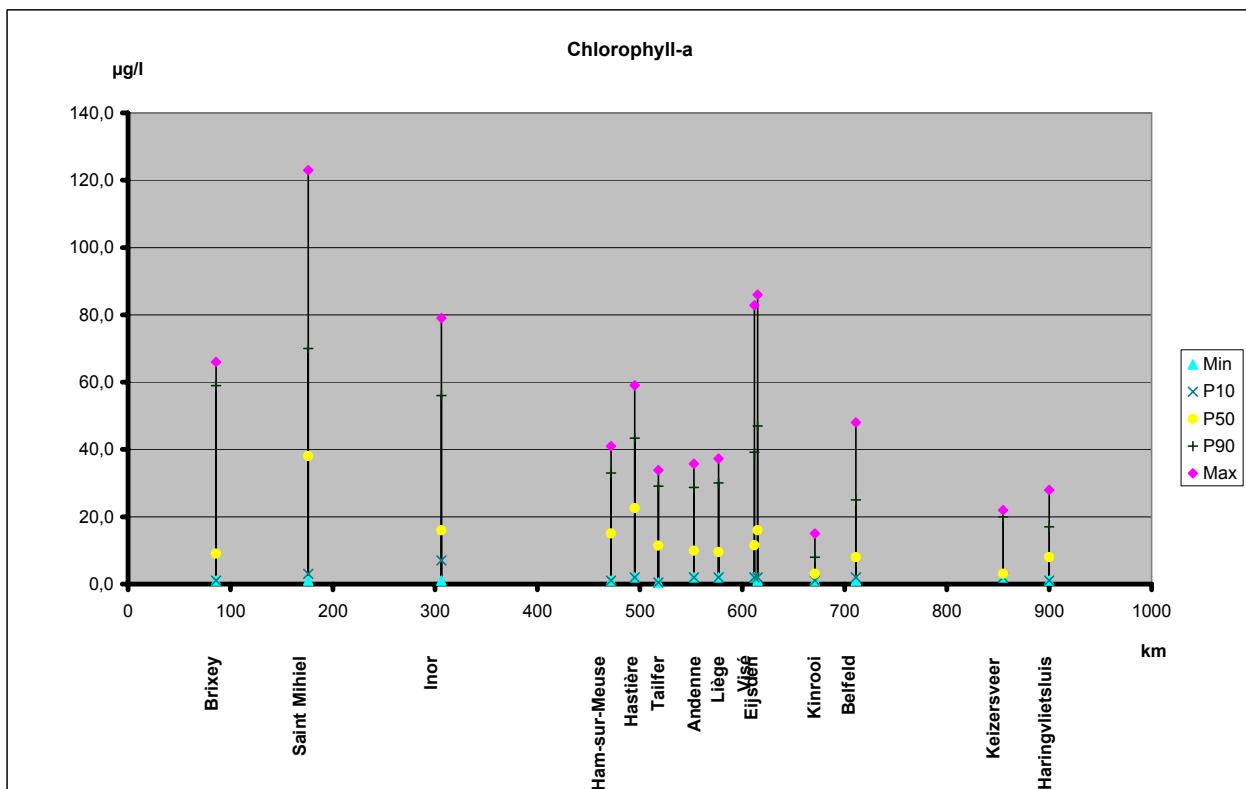
## 1.7 Schwebstoffe (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Taifler	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis	
<b>Woche 0</b>					10,0	11,0	10,0	10,0	7,0	96,3		15,0	5,3	17,7	
<b>Woche 4</b>	15,0	13,3	15,4	18,8	20,0	12,0	10,0	9,0	13,0	6,5	8,0	8,4	10,4	80,4	
<b>Woche 8</b>	6,6	7,0	9,4	10,1	14,0	7,0	8,0	8,0	6,0	7,7	6,0	7,1	9,0	20,1	
<b>Woche 12</b>	4,2	5,7	11,0	7,1	9,0	10,0	11,0	13,0	10,0	7,6	7,0	8,7	7,2	8,6	
<b>Woche 16</b>	5,8	20,6	20,4	10,2	9,0	10,0	16,0	16,0	10,0	9,4	7,0	6,9	4,6	7,5	
<b>Woche 20</b>	25,6	13,8	16,3	18,0	17,0	13,0	12,0	8,0	11,0	5,1	< 5,0	5,6	4,3	4,6	
<b>Woche 24</b>	12,6	10,9	19,4	15,0	21,0	19,0	21,0	12,0	10,0	10,2	10,0	8,3	7,7	5,5	
<b>Woche 28</b>	10,9	14,1	12,8	12,5	15,0	22,0	15,0	8,0	7,0	12,9	15,0	8,7	8,7	3,9	
<b>Woche 32</b>	15,0	18,0	14,1	23,5	18,0	17,0	12,0	9,0	9,0	9,0	11,0	6,2	7,8	7,1	
<b>Woche 36</b>	13,0	13,0	13,0	15,0	12,0	15,0	10,0	12,0	7,0	3,9	14,0	6,4	10,1	6,4	
<b>Woche 40</b>	9,0	7,0	14,0	4,0	15,0	8,0	8,0	20,0	12,0	9,6	8,0	7,2	7,2	6,0	
<b>Woche 44</b>	6,0	23,0	17,0	3,0	19,0	7,0	15,0	13,0	8,0	4,1	9,0	3,4	2,8	11,6	
<b>Woche 48</b>	9,0	9,0	12,0	11,0	10,0	8,0	35,0	5,0	3,0	2,4	< 2,0	2,5	1,9	3,9	
<b>Woche 52</b>			7,0	14,0	24,0	21,0		7,0	10,0	7,0	5,5	20,0	6,2	4,9	4,0
n	12	13	13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14	14
Min	4,2	5,7	9,4	3,0	9,0	7,0	7,0	5,0	3,0	2,4	< 2,0	2,5	1,9	3,9	
P10	5,8	7,0	11,0	4,0	9,0	7,0	8,0	8,0	6,0	3,9	< 5,0	3,4	2,8	3,9	
P50	10,9	13,0	14,0	12,5	15,0	11,0	12,0	10,0	9,0	7,7	8,0	7,1	7,2	7,1	
P90	15,0	20,6	19,4	23,5	21,0	19,0	21,0	16,0	12,0	12,9	15,0	8,7	10,1	20,1	
Max	25,6	23,0	20,4	24,0	21,0	22,0	35,0	20,0	13,0	96,3	20,0	15,0	10,4	80,4	



## 1.8 Chlorophyll-a ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					< 2,0	< 0,5	< 2,0	< 2,0	< 2,0	4,0		3,0	< 2,0	1,0
<b>Woche 4</b>	1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	0,9	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 1,0	1,0	< 2,0	1,0
<b>Woche 8</b>	< 1,0	< 1,0	1,0	2,0	2,5	2,1	2,1	< 2,0	< 2,0	2,0	< 1,0	2,0	2,0	1,0
<b>Woche 10</b>		3,0	10,0	5,0		17,4	14,7			15,0			22,0	
<b>Woche 12</b>	4,0	8,0	14,0	33,0	40,6	29,1	32,3	30,1	18,4	22,0	7,0	16,0	13,0	5,0
<b>Woche 14</b>		44,0	56,0	30,0		33,9	35,8			35,0		48,0	21,0	
<b>Woche 16</b>	6,0	54,0	40,0	27,0	25,7	26,4	28,7	37,3	39,2	47,0	3,0	15,0	20,0	16,0
<b>Woche 18</b>		43,0	24,0	20,0			8,0			16,0		21,0	15,0	
<b>Woche 20</b>	59,0	52,0	79,0	12,0	43,4	15,5	9,0	10,8	10,9	15,0	8,0	10,0	10,0	12,0
<b>Woche 22</b>		38,0	32,0	24,0			20,1			28,0		25,0	4,0	
<b>Woche 24</b>	29,0	22,0	15,0	27,0	35,3	15,0	25,4	8,0	11,2	14,0	8,0	9,0	5,0	2,0
<b>Woche 26</b>		38,0	35,0	25,0		11,5	12,1			49,0			5,0	
<b>Woche 28</b>	9,0	9,0	13,0	17,0	15,9	16,3	14,2	14,4	28,0	33,0	< 1,0	8,0	3,0	16,0
<b>Woche 30</b>		123,0	23,0	41,0			10,9			86,0			3,0	
<b>Woche 32</b>	66,0	69,0	16,0	35,0	59,1	28,9	22,9	26,2	82,8	27,0	15,0	19,0	3,0	6,0
<b>Woche 34</b>		70,0	14,0	15,0		11,4	16,9			16,0			4,0	
<b>Woche 36</b>	58,0	55,0	7,0	1,0	30,3	8,8	6,2	9,5	14,0	15,0	< 1,0	8,0	4,0	14,0
<b>Woche 38</b>		33,0	15,0	7,0		8,8	9,9			23,0			3,0	
<b>Woche 40</b>	17,0	15,0	19,0	4,0	14,0	3,4	5,1	11,6	20,6	18,0	8,0	3,0	3,0	28,0
<b>Woche 42</b>						1,5	2,1			4,0			< 2,0	
<b>Woche 44</b>	4,0	74,0	68,0	1,0	< 2,0	0,7	< 2,0	< 2,0	11,5	18,0	< 1,0	2,0	< 2,0	17,0
<b>Woche 48</b>	5,0	16,0	20,0	7,0	22,5	< 0,5	2,3	5,8	< 2,0	2,0	3,0	< 2,0	< 2,0	8,0
<b>Woche 52</b>		7,0	12,0	3,0	3,2		< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	8,0	< 2,0	< 2,0	3,0
<b>n</b>	12	21	21	21	14	19	23	14	14	23	13	17	23	14
<b>Min</b>	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 0,5	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 1,0	1,0	< 2,0	1,0
<b>P10</b>	< 1,0	3,0	7,0	1,0	< 2,0	< 0,5	< 2,0	< 2,0	< 2,0	2,0	< 1,0	2,0	2,0	1,0
<b>P50</b>	9,0	38,0	16,0	15,0	22,5	11,4	9,9	9,5	11,5	16,0	3,0	8,0	3,0	8,0
<b>P90</b>	59,0	70,0	56,0	33,0	43,4	29,1	28,7	30,1	39,2	47,0	8,0	25,0	20,0	17,0
<b>Max</b>	66,0	123,0	79,0	41,0	59,1	33,9	35,8	37,3	82,8	86,0	15,0	48,0	22,0	28,0

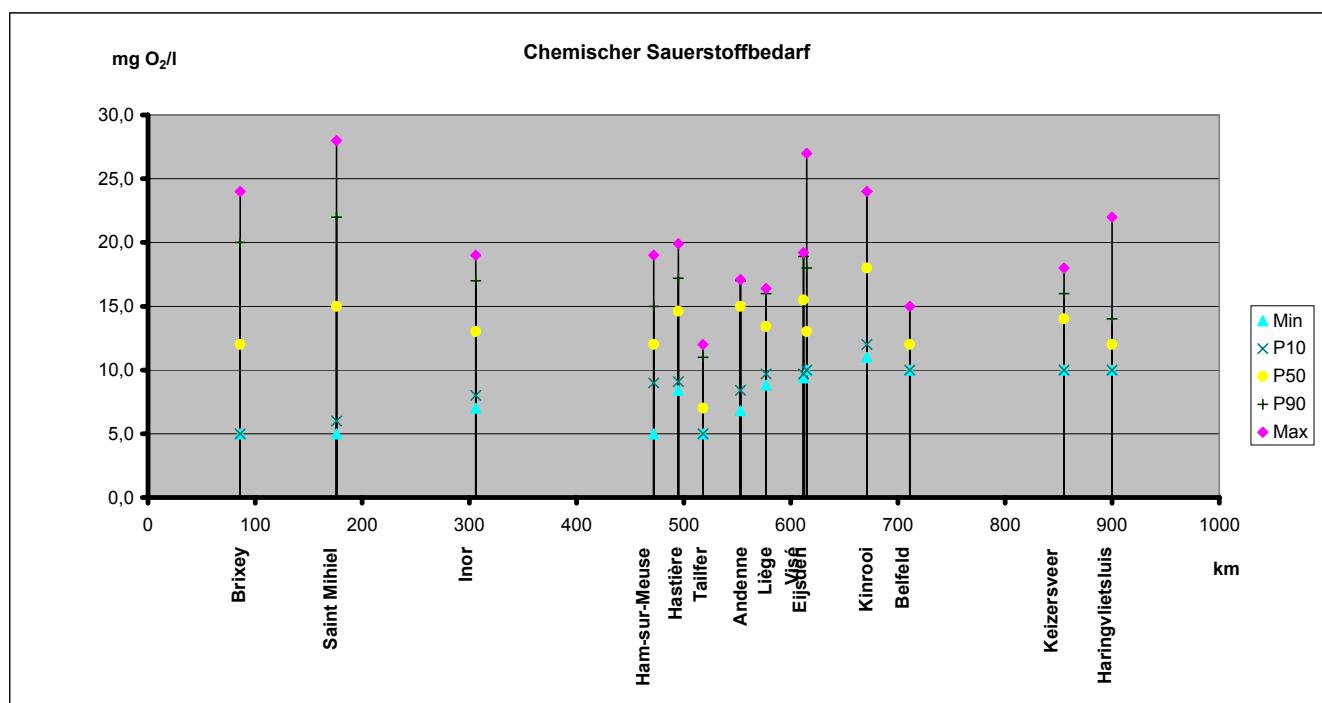


## 2.1 Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (mg O<sub>2</sub>/l)

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

## 2.2 Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (mg O<sub>2</sub>/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis	
<b>Woche 0</b>					9,6	6,0	10,3	15,2	12,6	27,0				< 10,0	
<b>Woche 4</b>	11,0	10,0	8,0	12,0	10,6	5,0	12,4	9,8	10,9	10,0	12,0	10,0	16,0	22,0	
<b>Woche 8</b>	< 5,0	7,0	7,0	5,0	9,1	5,0	6,8	8,8	9,7	< 10,0	11,0	< 10,0	10,0	11,0	
<b>Woche 12</b>	7,0	6,0	7,0	12,0	11,6	8,0	8,4	9,7	9,4	11,0	16,0	11,0	12,0	11,0	
<b>Woche 16</b>	12,0	22,0	12,0	13,0	15,7	9,0	15,4	15,5	15,0	13,0	18,0	11,0	11,0	< 10,0	
<b>Woche 20</b>	16,0	17,0	19,0	15,0	17,2	11,0	15,5	13,0	13,0	16,0	13,0	< 10,0	16,0	12,0	
<b>Woche 24</b>	13,0	15,0	16,0	13,0	16,5	10,0	17,0	14,3	15,5	12,0	22,0	13,0	14,0	11,0	
<b>Woche 28</b>	< 5,0	5,0	12,0	12,0	14,8	9,0	12,9	10,4	18,9	13,0	15,0	11,0	14,0	12,0	
<b>Woche 32</b>	24,0	28,0	13,0	19,0	19,9	12,0	15,9	15,7	17,9	12,0	24,0	13,0	12,0	12,0	
<b>Woche 36</b>	20,0	16,0	16,0	11,0	17,0	7,0	17,1	16,0	17,1	14,0	19,0	14,0	15,0	11,0	
<b>Woche 40</b>	14,0	11,0	12,0	9,0	11,2	5,0	12,4	16,4	17,0	18,0	22,0	15,0	18,0	13,0	
<b>Woche 44</b>	12,0	16,0	15,0	10,0	8,4	7,0	9,3	12,4	15,8	< 10,0	18,0	< 10,0	< 10,0	13,0	
<b>Woche 48</b>	8,0	10,0	10,0	11,0	11,7	7,0	15,5	12,0	11,3	12,0	13,0	12,0	15,0	14,0	
<b>Woche 52</b>			17,0	12,0	14,0	14,6		15,0	13,4	19,2	13,0	24,0	14,0	15,0	12,0
n	12	13	13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14	
Min	< 5,0	5,0	7,0	5,0	8,4	5,0	6,8	8,8	9,4	< 10,0	11,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	
P10	< 5,0	6,0	8,0	9,0	9,1	5,0	8,4	9,7	9,7	< 10,0	12,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	
P50	12,0	15,0	13,0	12,0	14,6	7,0	15,0	13,4	15,5	13,0	18,0	12,0	14,0	12,0	
P90	20,0	22,0	17,0	15,0	17,2	11,0	17,0	16,0	18,9	18,0	24,0	15,0	16,0	14,0	
Max	24,0	28,0	19,0	19,0	19,9	12,0	17,1	16,4	19,2	27,0	24,0	15,0	18,0	22,0	

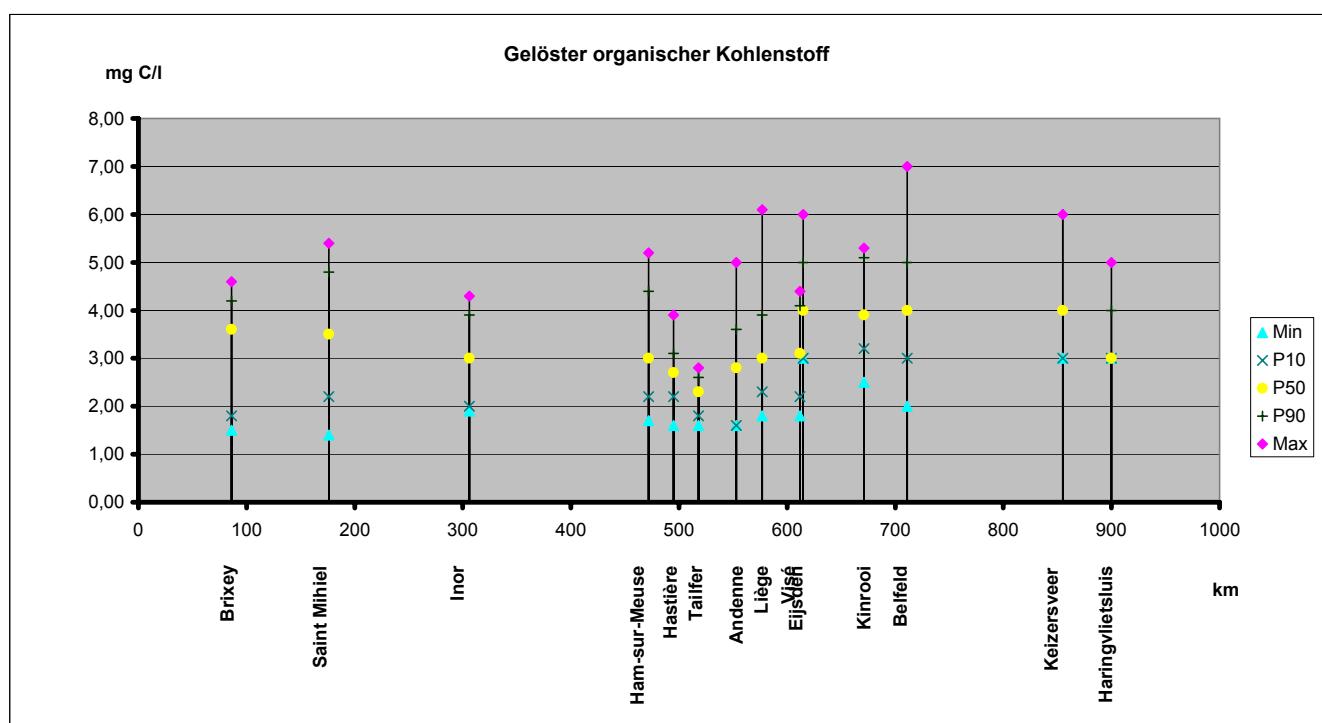


### **2.3 Gesamt organischer Kohlenstoff (mg C/l) (mg C/l)**

Nicht mehr gemessenen

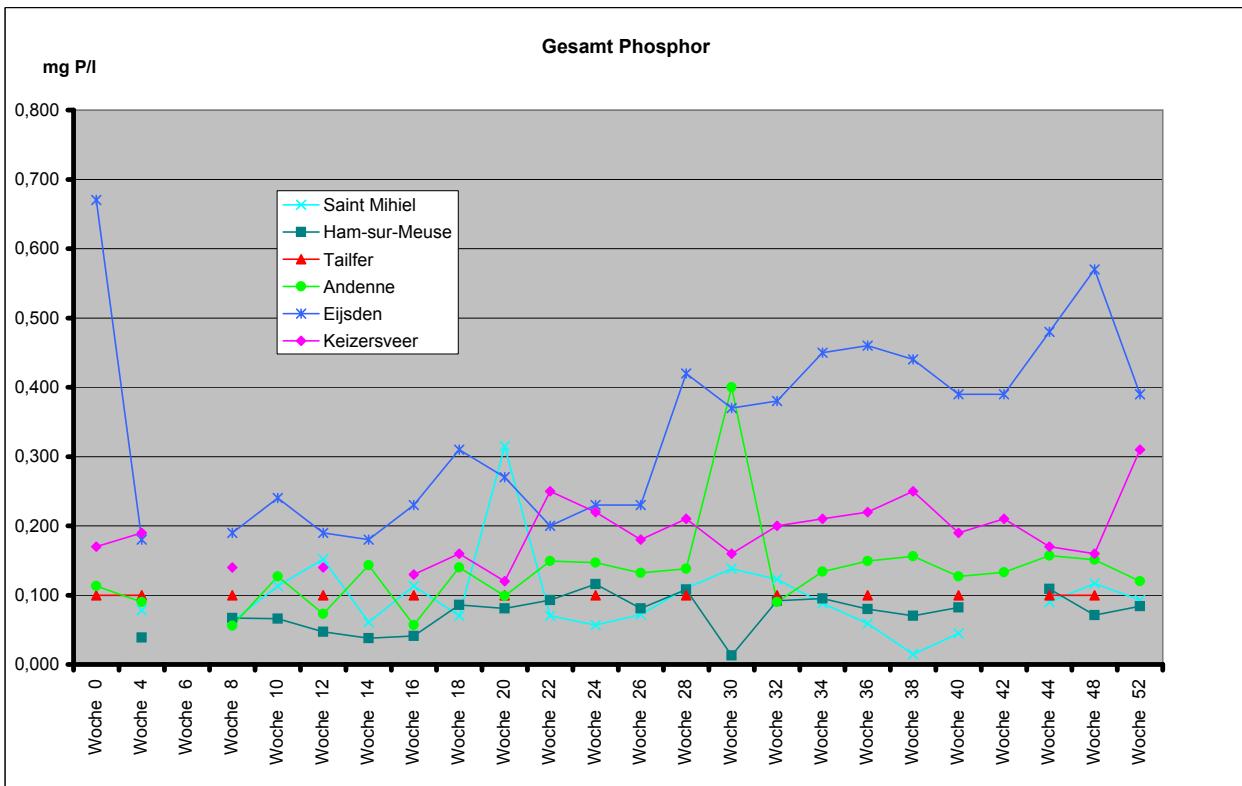
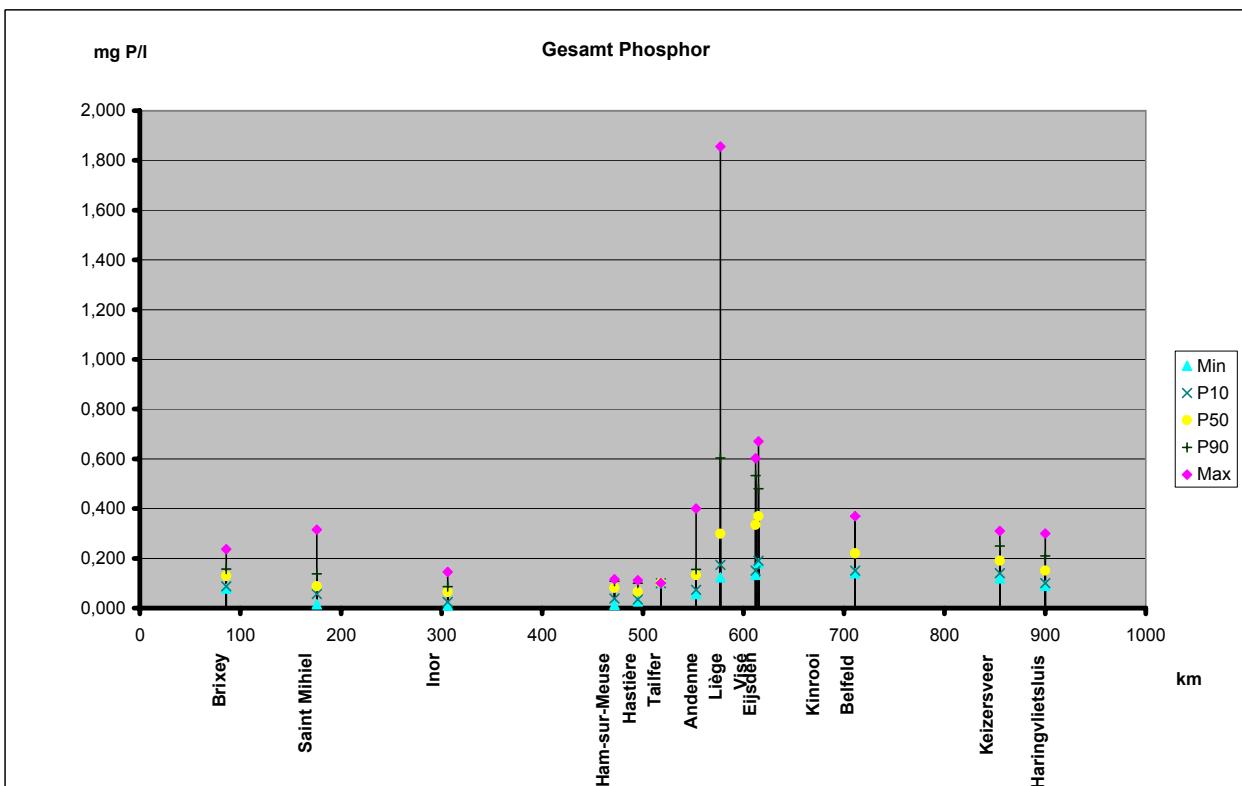
## 2.4 Gelöster organischer Kohlenstoff (mg C/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Taifir	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					3,90	1,90	5,00	3,90	4,10				4,00	3,00
<b>Woche 4</b>	3,50	2,70	2,30	4,00	2,30	1,80	2,20	2,30	2,20	3,00	2,50	2,00	3,00	
<b>Woche 8</b>	1,80	2,20	2,00	1,70	1,60	1,60	1,60	1,80	1,80	3,00	3,20	4,00	3,00	3,00
<b>Woche 12</b>	2,20	2,20	2,30	2,20	2,40	2,30	3,20	3,40	2,90	3,00	3,40	3,00	4,00	3,00
<b>Woche 16</b>	2,50	3,30	2,90	2,30	2,90	1,90	1,90	6,10	4,40	4,00	3,30	4,00	4,00	3,00
<b>Woche 20</b>	4,20	4,10	2,80	2,50	2,40	2,40	2,70	3,00	3,60	4,00	4,10	3,00	4,00	3,00
<b>Woche 24</b>	3,90	5,40	3,10	3,40	2,80	2,60	2,90	3,00	3,10	4,00	4,30	4,00	4,00	3,00
<b>Woche 28</b>	1,50	1,40	1,90	2,80	2,20	2,40	2,40	2,60	2,60	3,00	3,90	4,00	5,00	3,00
<b>Woche 32</b>	4,60	4,40	4,00	4,40	3,00	2,80	3,00	3,00	3,10	3,00	4,80	3,00	4,00	5,00
<b>Woche 36</b>	3,80	3,50	2,90	3,00	2,80	2,40	3,60	3,40	3,10	6,00	5,00	5,00	5,00	3,00
<b>Woche 40</b>	4,00	2,90	3,00	2,90	2,20	2,30	2,80	2,90	3,90	4,00	3,50	4,00	6,00	3,00
<b>Woche 44</b>	3,60	3,50	2,40	3,40	2,50	2,20	2,80	2,80	3,40	5,00	3,70	7,00	5,00	4,00
<b>Woche 48</b>	2,90	3,60	2,90	3,50	2,70	2,40	3,00	2,70	2,80	4,00	5,10	5,00	6,00	3,00
<b>Woche 52</b>		4,80	3,20	5,20	3,10		3,00	2,80	2,90	4,00	5,30	5,00	5,00	3,00
<b>n</b>	12	13	13	13	14	13	17	14	14	13	13	13	14	13
<b>Min</b>	1,50	1,40	1,90	1,70	1,60	1,60	1,60	1,80	1,80	3,00	2,50	2,00	3,00	3,00
<b>P10</b>	1,80	2,20	2,00	2,20	2,20	1,80	1,60	2,30	2,20	3,00	3,20	3,00	3,00	3,00
<b>P50</b>	3,60	3,50	3,00	3,00	2,70	2,30	2,80	3,00	3,10	4,00	3,90	4,00	4,00	3,00
<b>P90</b>	4,20	4,80	3,90	4,40	3,10	2,60	3,60	3,90	4,10	5,00	5,10	5,00	6,00	4,00
<b>Max</b>	4,60	5,40	4,30	5,20	3,90	2,80	5,00	6,10	4,40	6,00	5,30	7,00	6,00	5,00



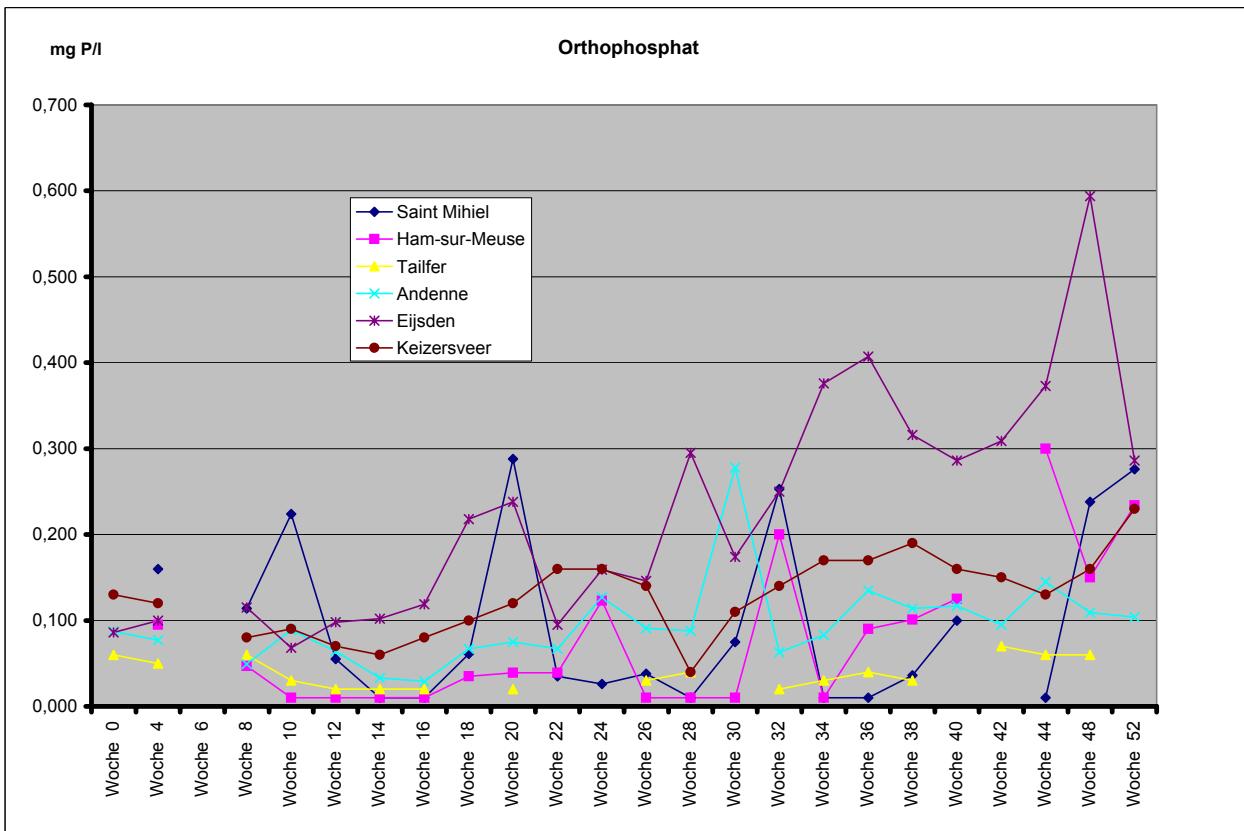
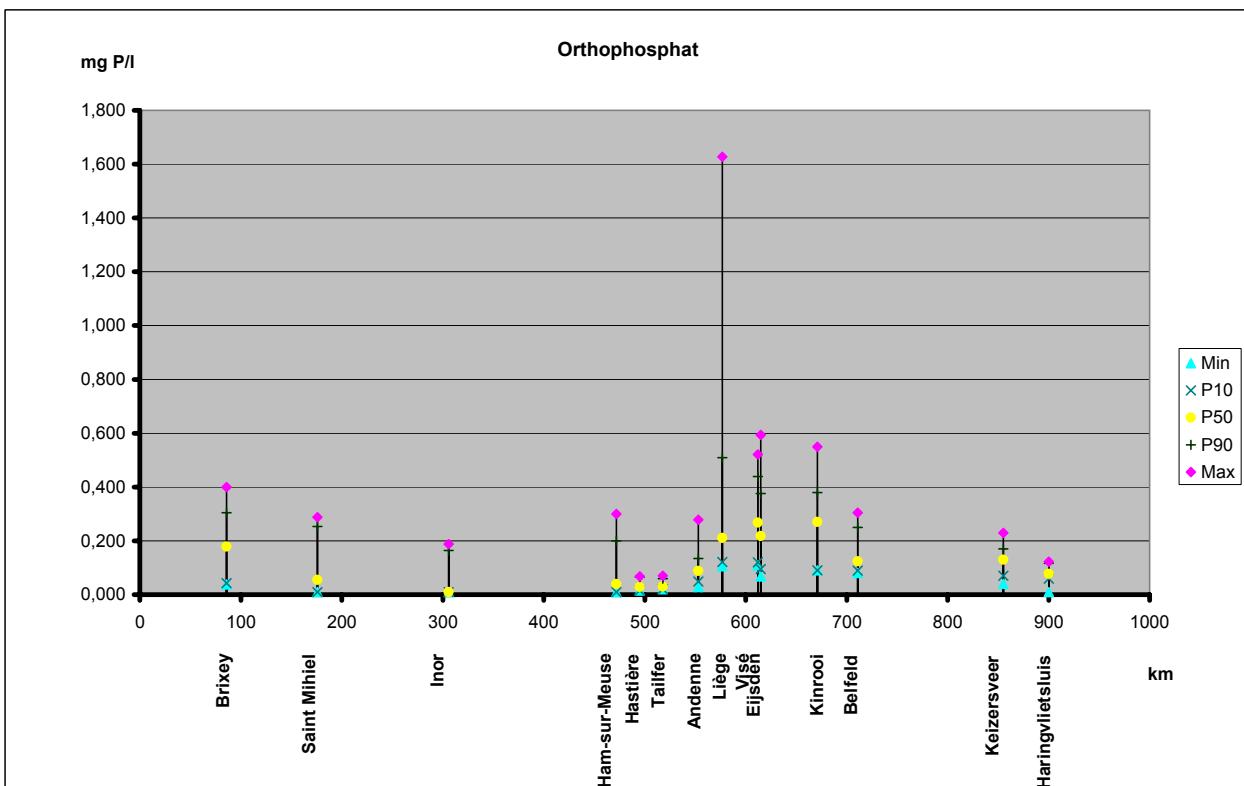
### 3.1 Gesamt Phosphor (mg P/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Anderne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					0,074	< 0,100	0,113	0,202	0,198	0,670		0,370	0,170	0,140
<b>Woche 4</b>	0,133	0,078	0,083	0,039	0,066	< 0,100	0,090	0,174	0,150	0,180	< 0,480	0,180	0,190	0,300
<b>Woche 6</b>				0,084										
<b>Woche 8</b>	0,078	0,062	0,086	0,067	0,049	< 0,100	0,056	0,123	0,194	0,190	< 0,480	0,140	0,140	0,150
<b>Woche 10</b>		0,113	0,145	0,066			0,127			0,240				
<b>Woche 12</b>	0,237	0,152	< 0,010	0,047	0,027	< 0,100	0,073	0,184	0,134	0,190	< 0,480	0,150	0,140	0,150
<b>Woche 14</b>		0,061	0,038	0,038			0,143			0,180		0,170		
<b>Woche 16</b>	0,123	0,113	0,086	0,041	0,112	< 0,100	0,057	0,212	0,174	0,230	< 0,480	0,180	0,130	0,090
<b>Woche 18</b>		0,070	< 0,010	0,086			0,140			0,310		0,250	0,160	
<b>Woche 20</b>	0,121	0,315	0,050	0,081	0,035	< 0,100	0,099	0,298	0,334	0,270	< 0,480	0,190	0,120	0,120
<b>Woche 22</b>		0,070	0,070	0,093			0,149			0,200		0,220	0,250	
<b>Woche 24</b>	0,153	0,057	0,073	0,116	0,048	< 0,100	0,147	0,208	0,240	0,230	< 0,480	0,230	0,220	0,140
<b>Woche 26</b>		0,072	0,049	0,081			0,132			0,230			0,180	
<b>Woche 28</b>	0,157	0,110	0,109	0,108	0,080	< 0,100	0,138	0,332	0,397	0,420		0,250	0,210	0,140
<b>Woche 30</b>		0,138	0,029	0,013			0,400			0,370			0,160	
<b>Woche 32</b>	0,129	0,123	0,069	0,092	0,036	< 0,100	0,090	0,480	0,298	0,380	< 0,940	0,220	0,200	0,130
<b>Woche 34</b>		0,088	0,058	0,095			0,134			0,450			0,210	
<b>Woche 36</b>	0,104	0,059	0,054	0,080	0,049	< 0,100	0,149	0,289	0,367	0,460	< 0,480	0,240	0,220	0,160
<b>Woche 38</b>		0,015	0,025	0,070			0,156			0,440			0,250	
<b>Woche 40</b>	0,088	0,045	0,054	0,082	0,047	< 0,100	0,127	0,531	0,428	0,390	< 0,480	0,200	0,190	0,170
<b>Woche 42</b>							0,133			0,390			0,210	
<b>Woche 44</b>	0,135	0,090	0,069	0,109	0,087	< 0,100	0,157	1,856	0,533	0,480	< 0,480	0,180	0,170	0,210
<b>Woche 48</b>	0,104	0,117	0,044	0,071	0,074	< 0,100	0,151	0,603	0,602	0,570	< 0,940	0,250	0,160	0,150
<b>Woche 52</b>		0,093	0,064	0,084	0,101		0,120	0,356	0,348	0,390	< 0,480	0,370	0,310	0,100
<b>n</b>	12	21	22	21	14	13	23	14	14	23	12	17	21	14
<b>Min</b>	0,078	0,015	< 0,010	0,013	0,027	< 0,100	0,056	0,123	0,134	0,180		0,140	0,120	0,090
<b>P10</b>	0,088	0,057	0,025	0,039	0,035	< 0,100	0,073	0,174	0,150	0,190		0,150	0,140	0,100
<b>P50</b>	0,129	0,088	0,064	0,081	0,066	< 0,100	0,133	0,298	0,334	0,370		0,220	0,190	0,150
<b>P90</b>	0,157	0,138	0,086	0,108	0,101	< 0,100	0,156	0,603	0,533	0,480		0,370	0,250	0,210
<b>Max</b>	0,237	0,315	0,145	0,116	0,112	< 0,100	0,400	1,856	0,602	0,670		0,370	0,310	0,300



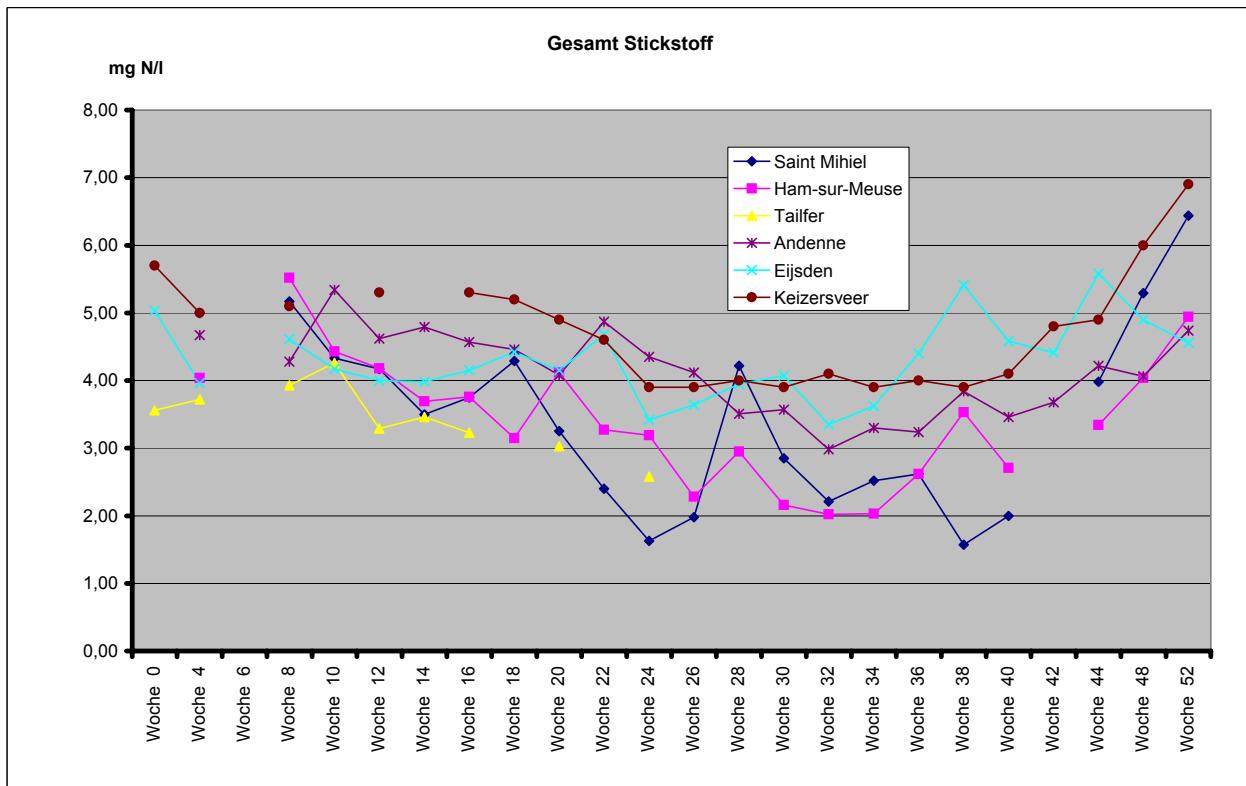
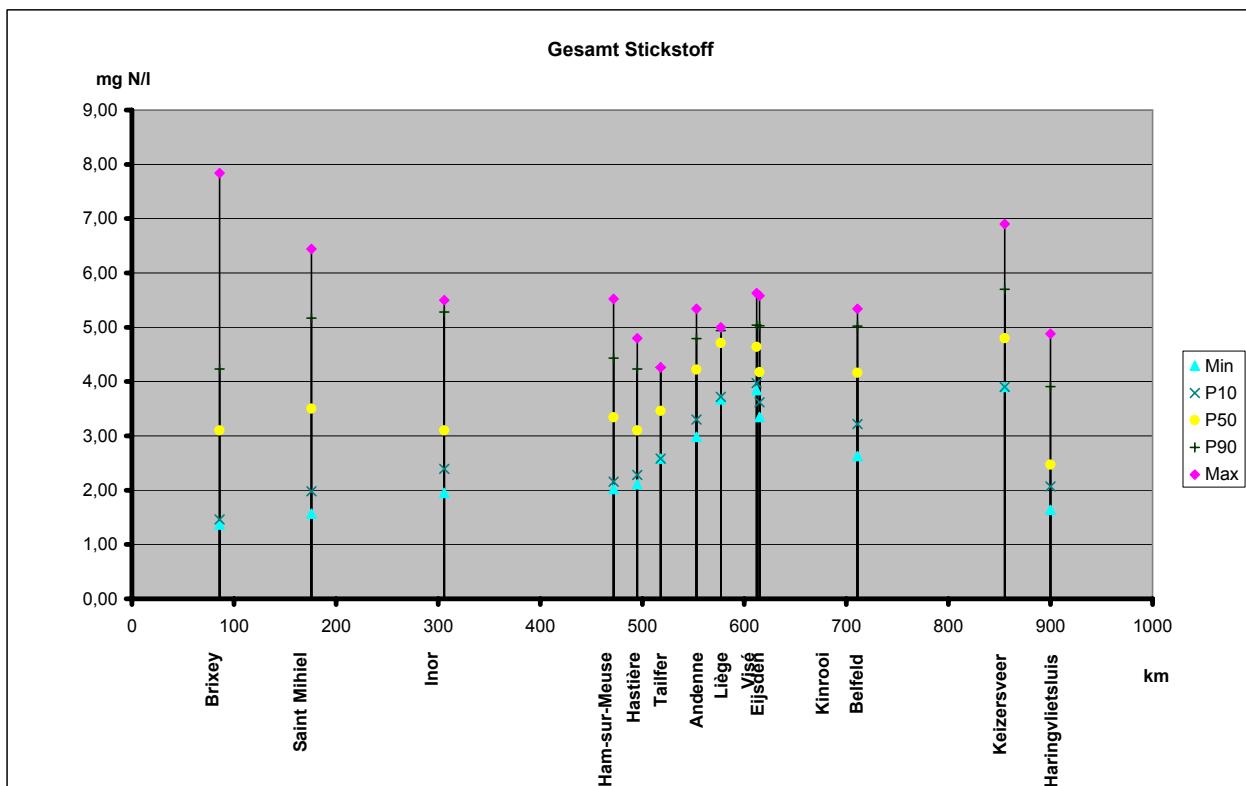
### 3.2 Orthophosphat (o-PO<sub>4</sub>-P) (mg P/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					0,052	0,060	0,087	0,148	0,148	0,086		0,124	0,130	0,067
<b>Woche 4</b>	0,254	0,160	0,164	0,095	0,045	0,050	0,077	0,121	0,120	0,100	0,090	0,098	0,120	
<b>Woche 6</b>				0,111										
<b>Woche 8</b>	0,178	0,114	0,104	0,047	0,039	0,060	0,049	0,106	0,170	0,115	< 0,090	0,091	0,080	0,080
<b>Woche 10</b>		0,224	0,188	< 0,010		0,030	0,089			0,068			0,090	
<b>Woche 12</b>	0,047	0,055	< 0,010	< 0,010	0,023	< 0,020	0,064	0,153	0,110	0,098	0,100	0,081	0,070	0,075
<b>Woche 14</b>		< 0,010	< 0,010	< 0,010		< 0,020	0,033			0,102		0,089	0,060	
<b>Woche 16</b>	0,055	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,020	0,029	0,152	0,168	0,119	0,160	0,094	0,080	0,060
<b>Woche 18</b>		0,061	< 0,010	0,035			0,067			0,218		0,161	0,100	
<b>Woche 20</b>	0,038	0,288	< 0,010	0,039	< 0,015	< 0,020	0,075	0,204	0,268	0,238	0,270	0,152	0,120	0,010
<b>Woche 22</b>		0,035	< 0,010	0,039			0,067			0,095		0,124	0,160	
<b>Woche 24</b>	0,221	0,026	0,038	0,123	0,029		0,127	0,146	0,178	0,159	0,190	0,167	0,160	0,076
<b>Woche 26</b>		0,038	< 0,010	< 0,010		0,030	0,091			0,146			0,140	
<b>Woche 28</b>	0,187	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,028	0,040	0,088	0,277	0,286	0,295	0,380	0,157	0,040	0,069
<b>Woche 30</b>		0,075	< 0,010	< 0,010			0,278			0,174			0,110	
<b>Woche 32</b>	0,052	0,253	0,150	0,200	0,023	< 0,020	0,063	0,405	0,238	0,250	0,280	0,105	0,140	0,096
<b>Woche 34</b>		< 0,010	< 0,010	< 0,010		0,030	0,083			0,376			0,170	
<b>Woche 36</b>	0,043	< 0,010	< 0,010	0,090	0,029	0,040	0,135	0,210	0,311	0,407	0,290	0,160	0,170	0,123
<b>Woche 38</b>		0,036	0,032	0,101		0,030	0,114			0,316			0,190	
<b>Woche 40</b>	0,069	0,100	< 0,010	0,125	0,022		0,117	0,346	0,366	0,286	0,270	0,120	0,160	0,116
<b>Woche 42</b>						0,070	0,095			0,309			0,150	
<b>Woche 44</b>	0,400	< 0,010	0,098	0,300	0,065	0,060	0,145	1,627	0,439	0,373	0,220	0,128	0,130	0,109
<b>Woche 48</b>	0,305	0,238	< 0,010	0,150	0,058	0,060	0,109	0,509	0,521	0,594	0,550	0,304	0,160	0,077
<b>Woche 52</b>		0,276	0,164	0,234	0,068		0,104	0,315	0,278	0,286	0,330	0,250	0,230	0,098
<b>n</b>	12	21	22	21	14	17	23	14	14	23	13	17	23	13
<b>Min</b>	0,038	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,020	0,029	0,106	0,110	0,068	< 0,090	0,081	0,040	0,010
<b>P10</b>	0,043	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,015	< 0,020	0,049	0,121	0,120	0,095	< 0,090	0,089	0,070	0,060
<b>P50</b>	0,178	0,055	< 0,010	0,039	0,029	0,030	0,088	0,210	0,268	0,218	0,270	0,124	0,130	0,077
<b>P90</b>	0,305	0,253	0,164	0,200	0,065	0,060	0,135	0,509	0,439	0,376	0,380	0,250	0,170	0,116
<b>Max</b>	0,400	0,288	0,188	0,300	0,068	0,070	0,278	1,627	0,521	0,594	0,550	0,304	0,230	0,123



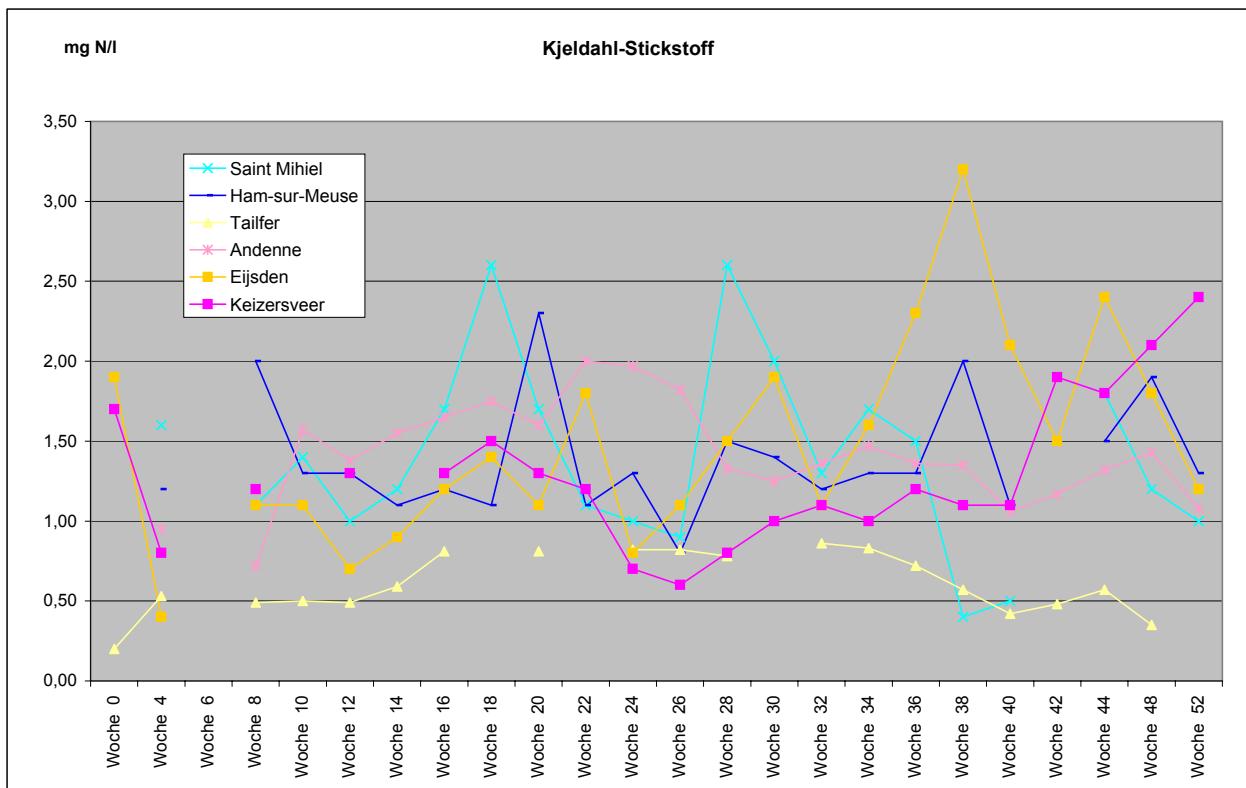
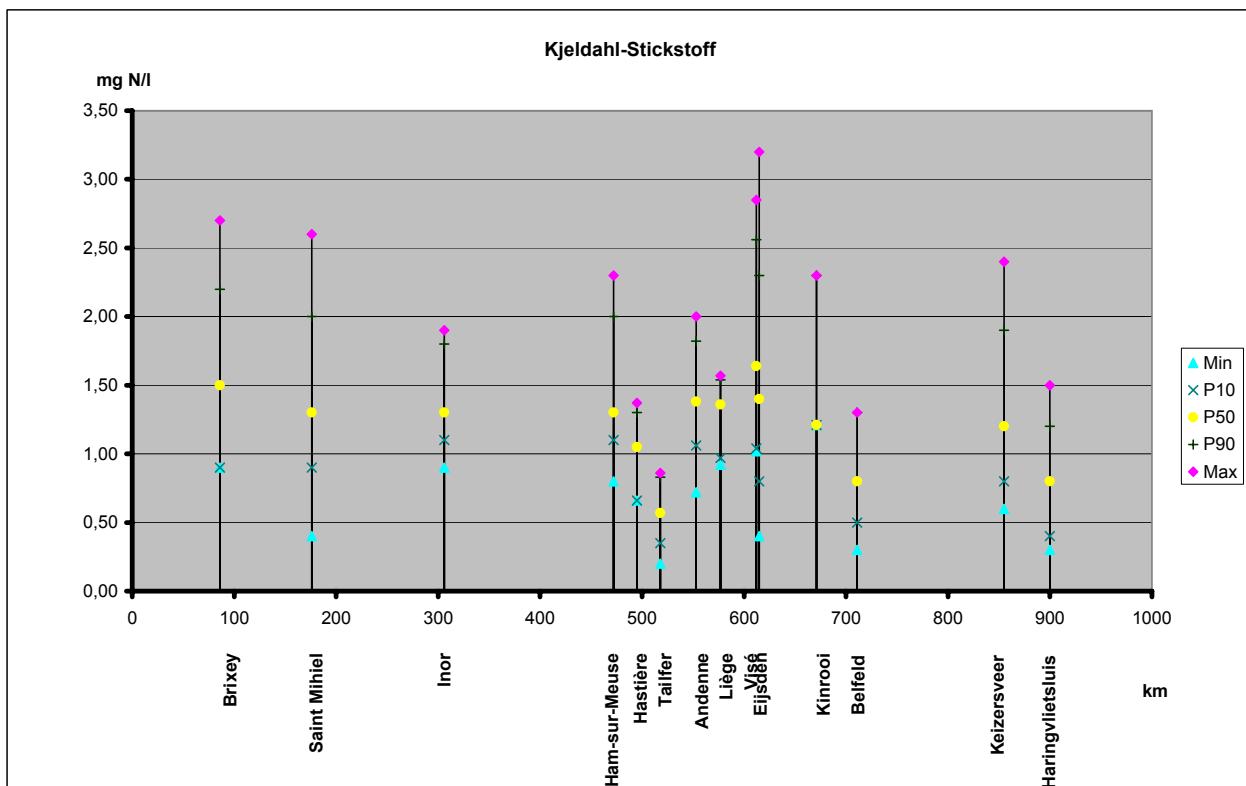
### 3.3 Gesamt Stickstoff (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>						3,56				5,03		4,80	5,70	3,41
<b>Woche 4</b>	4,16	5,00	5,50	4,04	4,23	3,72	4,67	4,94	5,00	3,96		4,33	5,00	
<b>Woche 6</b>				4,87										
<b>Woche 8</b>	4,19	5,17	5,28	5,52	< 4,15	3,93	4,28	4,72	4,94	4,61		4,65	5,10	4,88
<b>Woche 10</b>		4,33	4,79	4,43			4,26	5,34		4,17				
<b>Woche 12</b>	3,10	4,17	4,61	4,18	< 3,89	3,29	4,62	4,78	4,87	4,00		4,00	5,30	3,88
<b>Woche 14</b>		3,50	4,19	3,69			3,46	4,79		3,98		3,92		
<b>Woche 16</b>	4,23	3,75	3,72	3,76	< 3,57	3,23	4,57	4,79	4,60	4,15		4,41	5,30	3,61
<b>Woche 18</b>		4,29	3,07	3,15			4,46			4,42		5,02	5,20	
<b>Woche 20</b>	2,86	3,25	3,45	4,12	< 3,10	3,03	4,08	4,42	4,64	4,15		4,90	4,90	3,91
<b>Woche 22</b>		2,40	2,71	3,27			4,87			4,68		4,16	4,60	
<b>Woche 24</b>	1,92	1,63	2,76	3,19	< 2,85	2,58	4,35	3,81	4,34	3,42		3,97	3,90	3,24
<b>Woche 26</b>		1,98	2,17	2,28			4,12			3,64			3,90	
<b>Woche 28</b>	1,57	4,22	2,98	2,95	< 2,64		3,51	4,43	4,29	3,95		3,67	4,00	2,24
<b>Woche 30</b>		2,85	1,95	2,16			3,57			4,07			3,90	
<b>Woche 32</b>	2,34	2,21	2,46	2,02	< 2,28		2,98	3,67	3,84	3,35		2,63	4,10	2,07
<b>Woche 34</b>		2,52	2,78	2,03			3,30			3,62			3,90	
<b>Woche 36</b>	1,37	2,62	2,46	2,62	< 2,32		3,24	3,72	3,97	4,40		3,22	4,00	2,14
<b>Woche 38</b>		1,57	2,43	3,53			3,84			5,41			3,90	
<b>Woche 40</b>	1,46	2,00	2,39	2,71	< 2,11		3,46	4,18	4,16	4,58		3,44	4,10	2,33
<b>Woche 42</b>							3,68			4,41			4,80	
<b>Woche 44</b>	3,89	3,98	3,10	3,34	< 3,25		4,22	4,71	5,63	5,58		3,87	4,90	1,64
<b>Woche 48</b>	7,84	5,29	4,71	4,04	2,93		4,06	4,80	4,84	4,90		4,24	6,00	2,30
<b>Woche 52</b>		6,44	5,43	4,94	4,80		4,74	5,00	5,04	4,56		5,34	6,90	2,47
<b>n</b>	12	21	22	21	13	9	22	13	13	23		17	21	13
<b>Min</b>	1,37	1,57	1,95	2,02	< 2,11	2,58	2,98	3,67	3,84	3,35		2,63	3,90	1,64
<b>P10</b>	1,46	1,98	2,39	2,16	< 2,28	2,58	3,30	3,72	3,97	3,62		3,22	3,90	2,07
<b>P50</b>	3,10	3,50	3,10	3,34	< 3,10	3,46	4,22	4,71	4,64	4,17		4,16	4,80	2,47
<b>P90</b>	4,23	5,17	5,28	4,43	4,23	4,26	4,79	4,94	5,04	5,03		5,02	5,70	3,91
<b>Max</b>	7,84	6,44	5,50	5,52	4,80	4,26	5,34	5,00	5,63	5,58		5,34	6,90	4,88



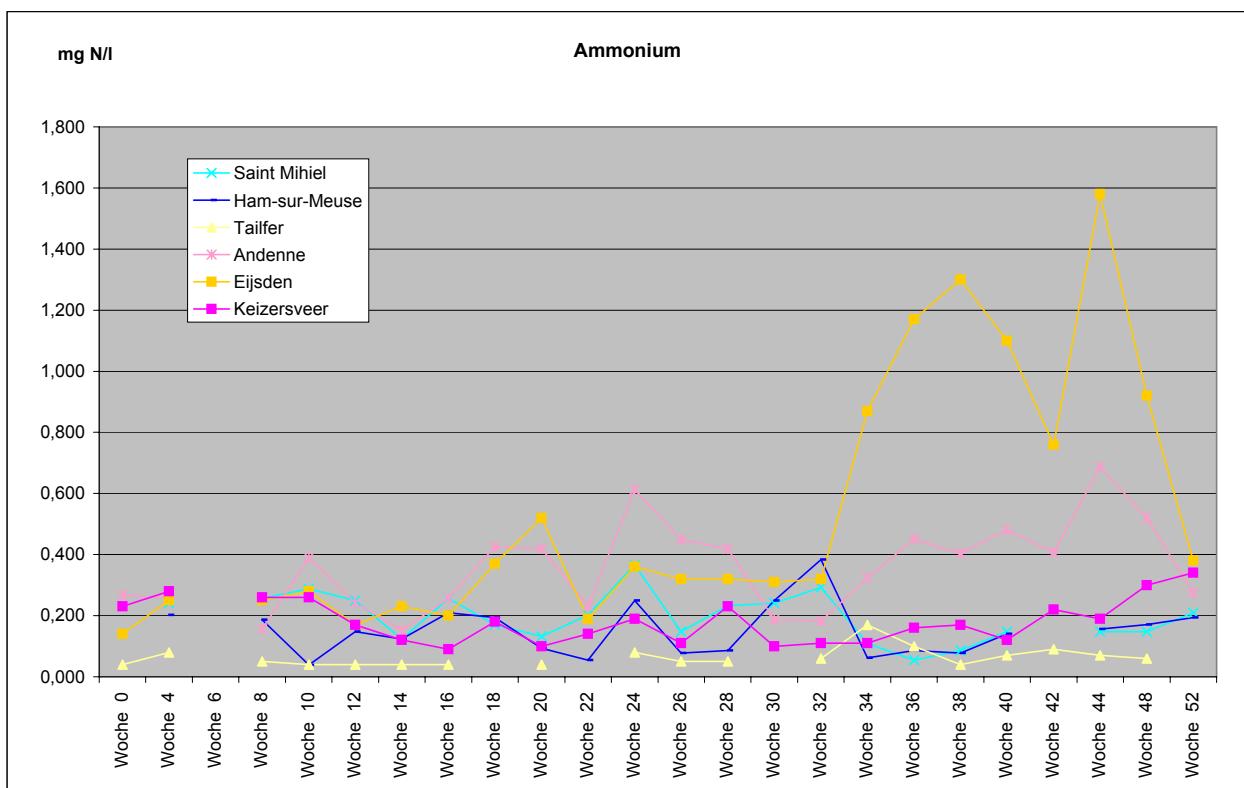
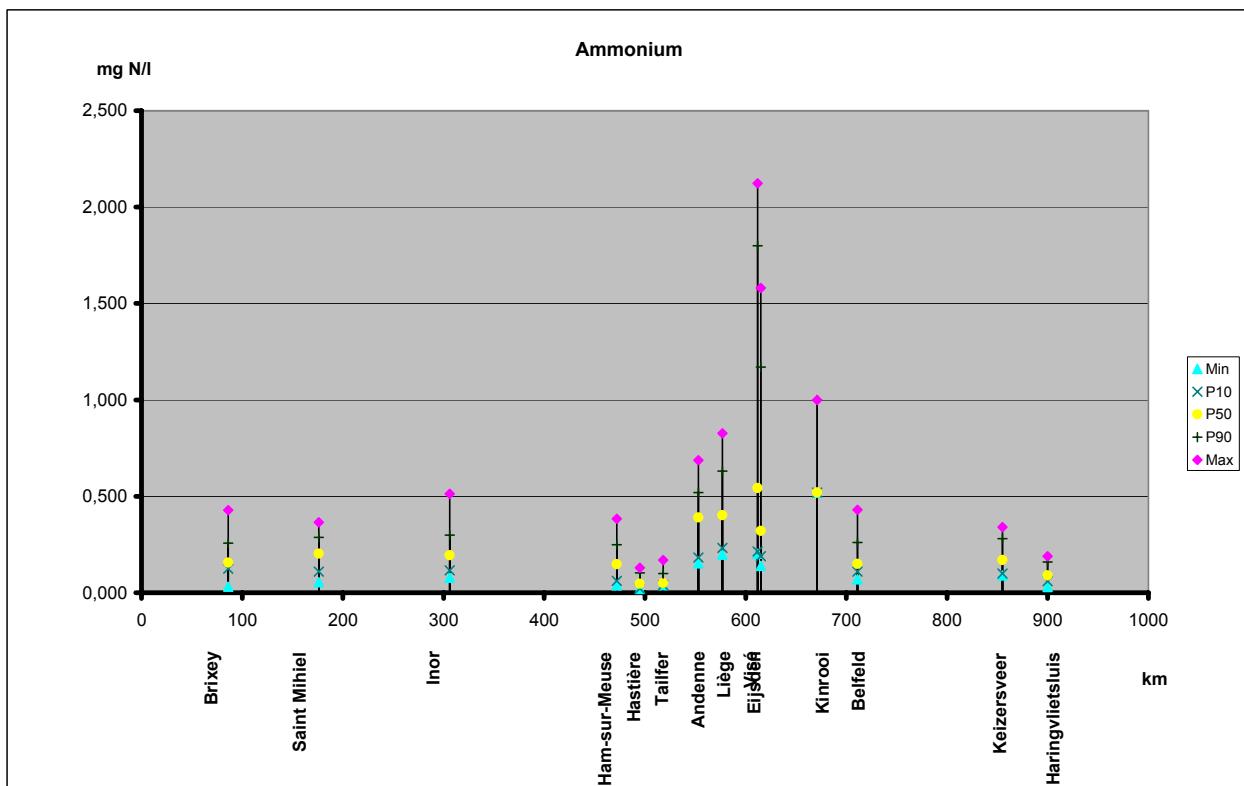
### 3.4 Kjeldahl-Stickstoff (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis	
<b>Woche 0</b>						0,20				1,90		1,20	1,70	0,70	
<b>Woche 4</b>	1,50	1,60	1,90	1,20	0,84	0,53	0,95	0,97	1,04	0,40	< 1,21	0,80	0,80	1,00	
<b>Woche 6</b>				1,30											
<b>Woche 8</b>	0,90	1,10	1,30	2,00	0,66	0,49	0,72	0,92	1,02	1,10	< 1,21	1,10	1,20	1,50	
<b>Woche 10</b>		1,40	1,30	1,30		0,50	1,57			1,10					
<b>Woche 12</b>	0,90	1,00	1,10	1,30	1,05	0,49	1,38	1,35	1,25	0,70	< 1,21	0,50	1,30	0,70	
<b>Woche 14</b>		1,20	1,40	1,10		0,59	1,55			0,90		0,50			
<b>Woche 16</b>	2,70	1,70	1,20	1,20	0,96	0,81	1,65	1,47	1,35	1,20	< 1,21	1,00	1,30	0,50	
<b>Woche 18</b>		2,60	1,20	1,10			1,75			1,40		1,20	1,50		
<b>Woche 20</b>	1,60	1,70	1,80	2,30	1,30	0,81	1,60	1,36	1,59	1,10	< 1,21	1,30	1,30	1,20	
<b>Woche 22</b>		1,10	1,10	1,10			2,00			1,80		1,30	1,20		
<b>Woche 24</b>	1,20	1,00	1,30	1,30	1,17	0,82	1,97	1,36	1,79	0,80	< 2,30	0,70	0,70	0,90	
<b>Woche 26</b>		0,90	0,90	0,80		0,82	1,82			1,10			0,60		
<b>Woche 28</b>	1,20	2,60	1,50	1,50	1,09	0,78	1,33	1,57	1,64	1,50	< 1,21	0,90	0,80	0,40	
<b>Woche 30</b>		2,00	1,10	1,40			1,25			1,90			1,00		
<b>Woche 32</b>	2,20	1,30	1,50	1,20	1,37	0,86	1,36	1,54	1,82	1,10	< 1,21	0,30	1,10	0,80	
<b>Woche 34</b>		1,70	1,80	1,30		0,83	1,47			1,60			1,00		
<b>Woche 36</b>	1,30	1,50	1,30	1,30	0,98	0,72	1,36	1,39	1,65	2,30	< 1,21	0,70	1,20	0,80	
<b>Woche 38</b>		0,40	1,40	2,00		0,57	1,35			3,20			1,10		
<b>Woche 40</b>	1,20	0,50	1,30	1,10	0,66	0,42	1,06	1,22	2,56	2,10	< 1,21	0,80	1,10	1,10	
<b>Woche 42</b>						0,48	1,17			1,50			1,90		
<b>Woche 44</b>	1,70	1,80	1,60	1,50	1,08	0,57	1,32	1,32	2,85	2,40	< 2,30	0,70	1,80	0,30	
<b>Woche 48</b>		1,70	1,20	1,30	1,90	0,80	0,35	1,43	1,46	1,86	1,80	< 2,30	0,70	2,10	0,40
<b>Woche 52</b>		1,00	0,90	1,30	1,15		1,08	1,31	1,57	1,20	< 1,21	1,20	2,40	0,50	
<b>n</b>	12	21	22	21	13	19	22	13	13	23	13	17	21	14	
<b>Min</b>	0,90	0,40	0,90	0,80	0,66	0,20	0,72	0,92	1,02	0,40	< 1,21	0,30	0,60	0,30	
<b>P10</b>	0,90	0,90	1,10	1,10	0,66	0,35	1,06	0,97	1,04	0,80	< 1,21	0,50	0,80	0,40	
<b>P50</b>	1,50	1,30	1,30	1,30	1,05	0,57	1,38	1,36	1,64	1,40	< 1,21	0,80	1,20	0,80	
<b>P90</b>	2,20	2,00	1,80	2,00	1,30	0,83	1,82	1,54	2,56	2,30	< 2,30	1,30	1,90	1,20	
<b>Max</b>	2,70	2,60	1,90	2,30	1,37	0,86	2,00	1,57	2,85	3,20	< 2,30	1,30	2,40	1,50	



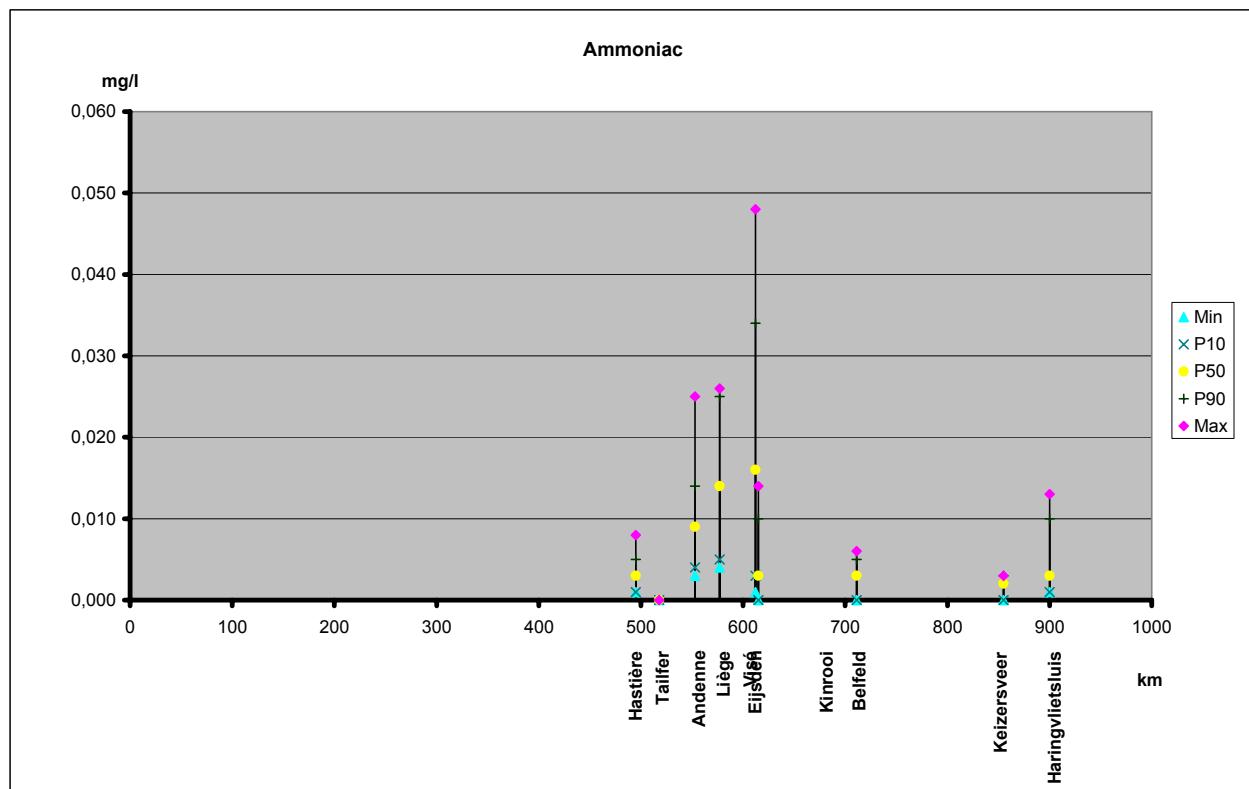
### 3.5 Ammonium ( $\text{NH}_4\text{-N}$ ) (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis	
<b>Woche 0</b>					0,059	< 0,040	0,267	0,253	0,261	0,140		0,260	0,230	0,090	
<b>Woche 4</b>	0,428	0,241	0,257	0,202	0,053	0,080	0,258	0,255	0,293	0,250	< 0,520	0,260	0,280		
<b>Woche 6</b>				0,319											
<b>Woche 8</b>	0,163	0,257	0,194	0,187	0,055	0,050	0,156	0,233	0,221	0,250	< 0,520	0,190	0,260	0,160	
<b>Woche 10</b>		0,288	0,249	0,039		< 0,040	0,390			0,280			0,260		
<b>Woche 12</b>	0,140	0,249	0,202	0,148	0,023	< 0,040	0,242	0,197	0,202	0,170	< 1,000	0,150	0,170	0,120	
<b>Woche 14</b>		0,124	0,210	0,124		< 0,040	0,152			0,230		0,070	0,120		
<b>Woche 16</b>	0,140	0,257	0,249	0,210	0,047	< 0,040	0,258	0,310	0,214	0,200	< 0,520	0,150	0,090	0,030	
<b>Woche 18</b>		0,171	0,163	0,194			0,425			0,370		0,190	0,180		
<b>Woche 20</b>	0,140	0,132	0,513	0,093	0,026	< 0,040	0,419	0,402	0,606	0,520	< 0,520	0,150	0,100	0,090	
<b>Woche 22</b>		0,202	0,163	0,054			0,232			0,190		0,110	0,140		
<b>Woche 24</b>	0,257	0,366	0,187	0,249	0,048	0,080	0,613	0,356	0,604	0,360	< 0,520	0,140	0,190	0,190	
<b>Woche 26</b>		0,148	0,179	0,078		0,050	0,450			0,320			0,110		
<b>Woche 28</b>	0,171	0,233	0,078	0,086	< 0,020	0,050	0,418	0,631	0,480	0,320	< 0,520	0,210	0,230	0,100	
<b>Woche 30</b>		0,241	0,280	0,249			0,188			0,310			0,100		
<b>Woche 32</b>	0,156	0,292	0,298	0,383	0,031	0,060	0,182	0,310	0,249	0,320	< 0,520	0,130	0,110	0,160	
<b>Woche 34</b>		0,109	0,117	0,062		0,170	0,324			0,870			0,110		
<b>Woche 36</b>	0,031	0,054	0,132	0,086	0,021	0,100	0,451	0,524	0,726	1,170	< 0,520	0,160	0,160	0,060	
<b>Woche 38</b>		0,086	0,124	0,078		0,040	0,404			1,300			0,170		
<b>Woche 40</b>	0,124	0,148	0,086	0,140	0,024	0,070	0,481	0,538	1,800	1,100	< 0,520	0,140	0,120	0,060	
<b>Woche 42</b>						0,090	0,406			0,760			0,220		
<b>Woche 44</b>	0,179	0,148	0,156	0,156	0,047	0,070	0,687	0,598	2,124	1,580	< 0,520	0,130	0,190	0,090	
<b>Woche 48</b>		0,140	0,148	0,194	0,171	0,103	0,060	0,520	0,826	1,198	0,920	< 0,520	0,200	0,300	0,070
<b>Woche 52</b>		0,210	0,202	0,194	0,129		0,275	0,543	0,543	0,380	< 1,000	0,430	0,340	0,110	
<b>n</b>	12	21	22	21	14	19	23	14	14	23	13	17	23	13	
<b>Min</b>	0,031	0,054	0,078	0,039	< 0,020	< 0,040	0,152	0,197	0,202	0,140	< 0,520	0,070	0,090	0,030	
<b>P10</b>	0,124	0,109	0,117	0,062	0,021	< 0,040	0,182	0,233	0,214	0,190	< 0,520	0,110	0,100	0,060	
<b>P50</b>	0,156	0,202	0,194	0,148	0,047	0,050	0,390	0,402	0,543	0,320	< 0,520	0,150	0,170	0,090	
<b>P90</b>	0,257	0,288	0,298	0,249	0,103	0,100	0,520	0,631	1,800	1,170	< 1,000	0,260	0,280	0,160	
<b>Max</b>	0,428	0,366	0,513	0,383	0,129	0,170	0,687	0,826	2,124	1,580	< 1,000	0,430	0,340	0,190	



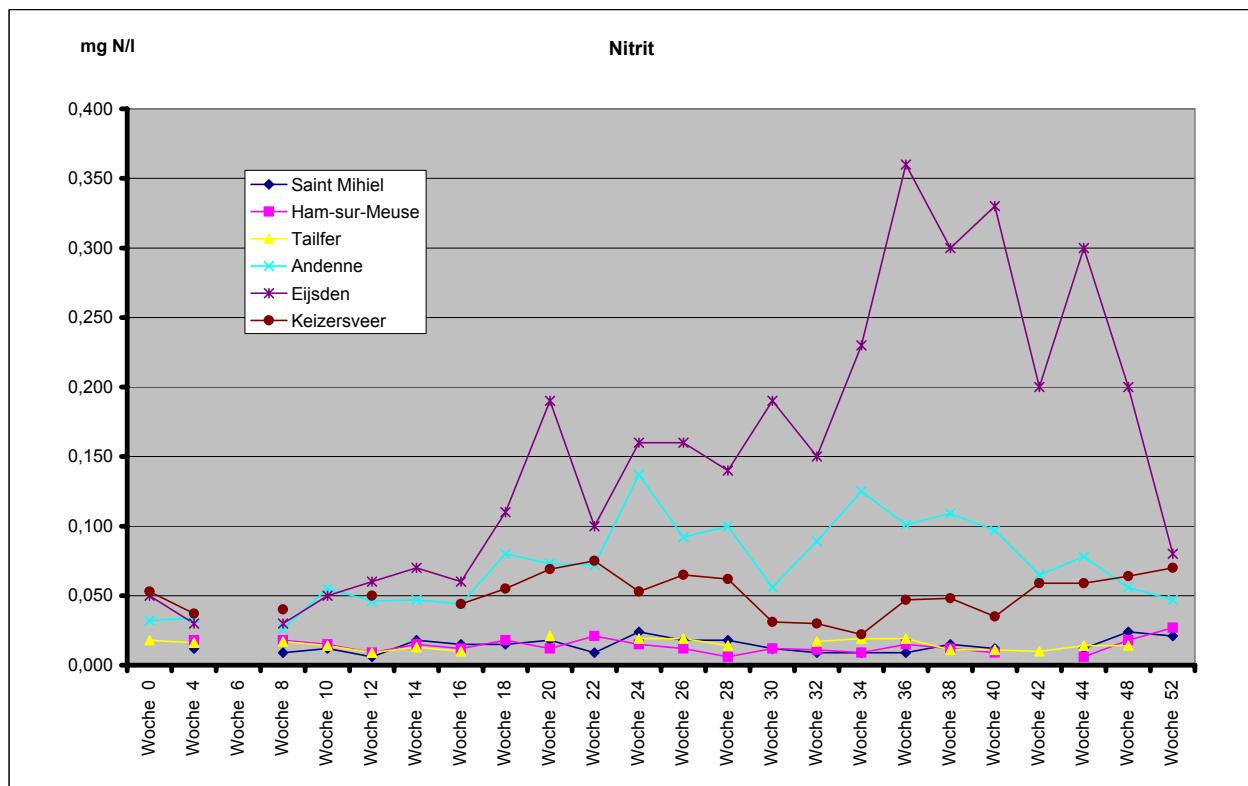
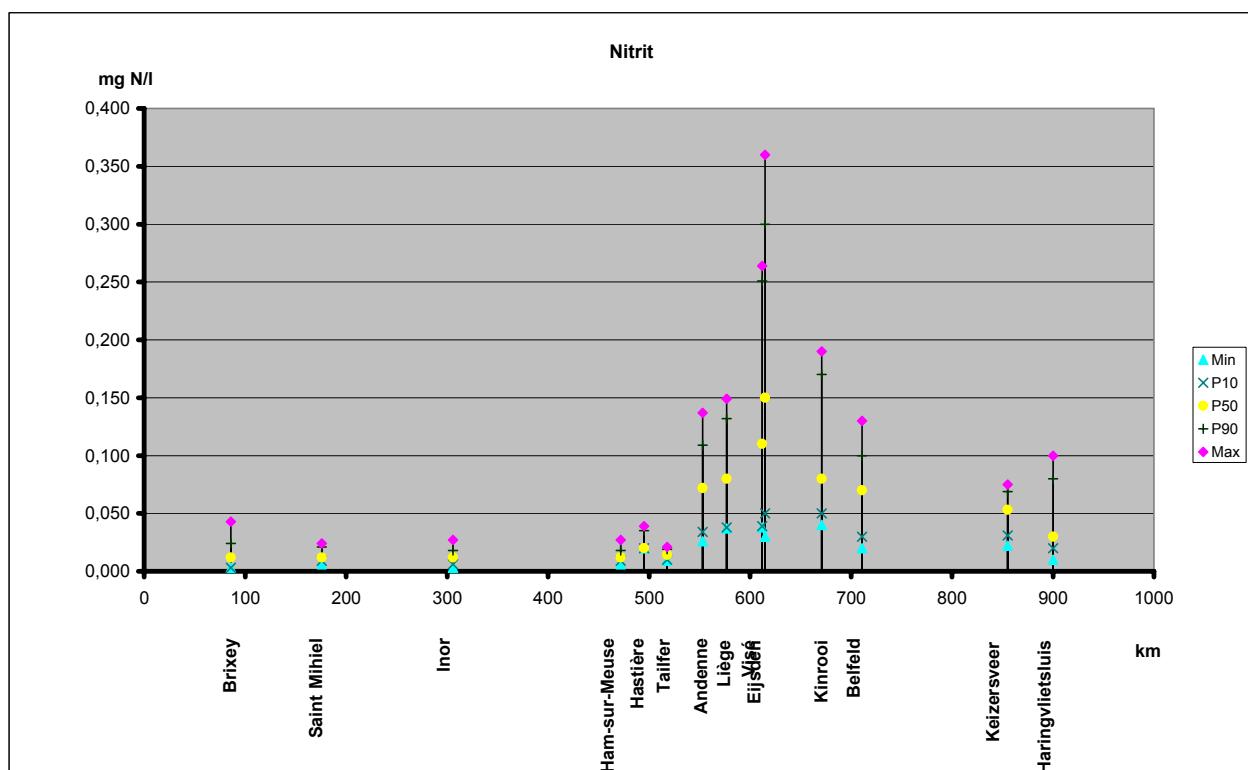
### 3.6 Ammoniac ( $\text{NH}_3$ ) (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse							Kelfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
				Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi			
<b>Woche 0</b>				0,002	0,000	0,004	0,006	0,003	0,001		0,000	0,002	0,002
<b>Woche 4</b>				0,002	0,000	0,005	0,005	0,006	0,004		0,004	0,003	
<b>Woche 6</b>													
<b>Woche 8</b>				0,001	0,000	0,003	0,004	0,001	0,003		0,002	0,002	0,002
<b>Woche 10</b>													0,000
<b>Woche 12</b>				0,001	0,000	0,008	0,010	0,005	0,003		0,000	0,002	0,002
<b>Woche 14</b>												0,000	0,000
<b>Woche 16</b>				0,004	0,000	0,010	0,014	0,011	0,006		0,003	0,002	0,001
<b>Woche 18</b>											0,000	0,000	
<b>Woche 20</b>				0,003	0,000	0,012	0,010	0,016	0,009		0,004	0,002	0,006
<b>Woche 22</b>											0,000	0,000	
<b>Woche 24</b>				0,008	0,000	0,025	0,016	0,015	0,006		0,003	0,003	0,010
<b>Woche 26</b>												0,000	
<b>Woche 28</b>				< 0,003		0,014	0,019	0,024	0,009		0,006	0,003	0,006
<b>Woche 30</b>												0,000	
<b>Woche 32</b>				0,005		0,009	0,026	0,034	0,007		0,005	0,002	0,013
<b>Woche 34</b>												0,000	
<b>Woche 36</b>				0,002		0,013	0,012	0,016	0,014		0,004	0,002	0,004
<b>Woche 38</b>												0,000	
<b>Woche 40</b>				0,002		0,010	0,025	0,028	0,010		0,003	0,002	0,007
<b>Woche 42</b>												0,000	
<b>Woche 44</b>				< 0,001		0,006	0,014	0,048	0,012		0,002	0,003	0,003
<b>Woche 48</b>				0,005		0,009	0,022	0,028	0,005		0,002	0,003	0,002
<b>Woche 52</b>				0,003		0,005	0,011	0,008	0,004		0,005	0,003	0,001
<b>n</b>				14	7	14	14	14	23		17	23	13
<b>Min</b>				< 0,001	0,000	0,003	0,004	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001
<b>P10</b>				0,001	0,000	0,004	0,005	0,003	0,000		0,000	0,000	0,001
<b>P50</b>				0,003	0,000	0,009	0,014	0,016	0,003		0,003	0,002	0,003
<b>P90</b>				0,005	0,000	0,014	0,025	0,034	0,010		0,005	0,003	0,010
<b>Max</b>				0,008	0,000	0,025	0,026	0,048	0,014		0,006	0,003	0,013



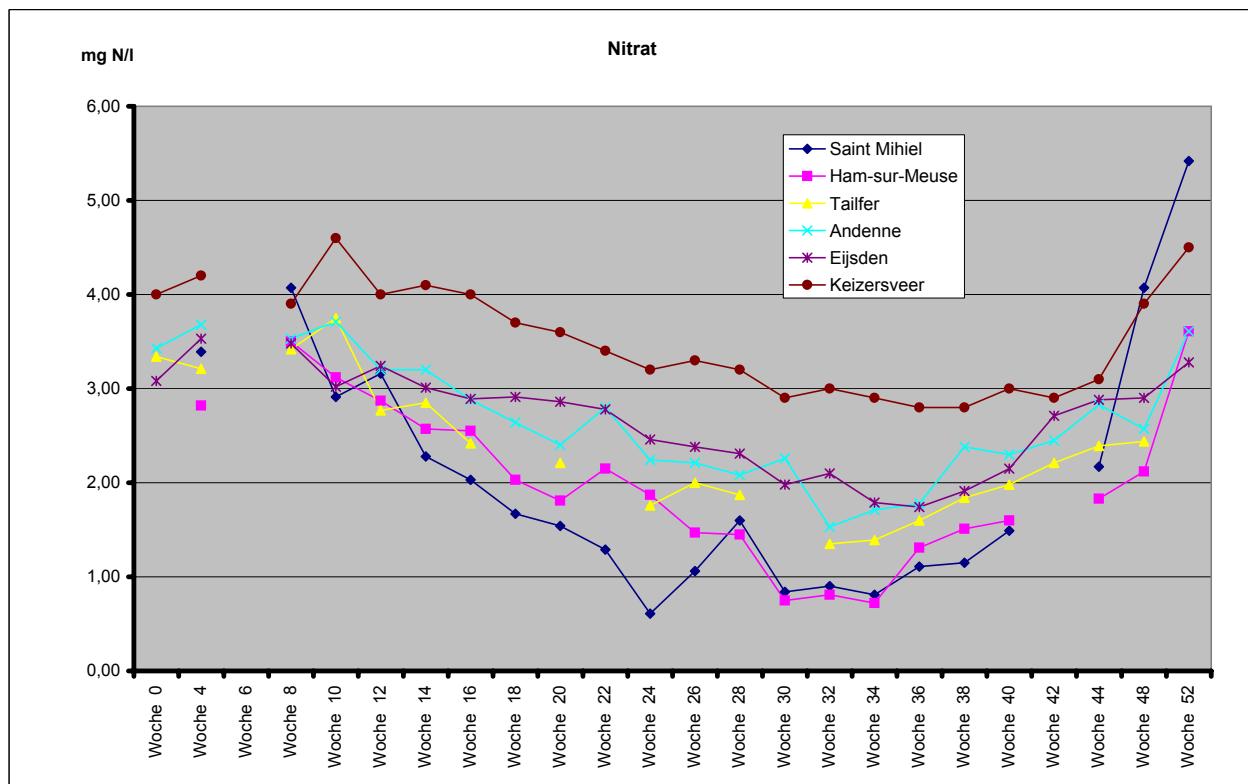
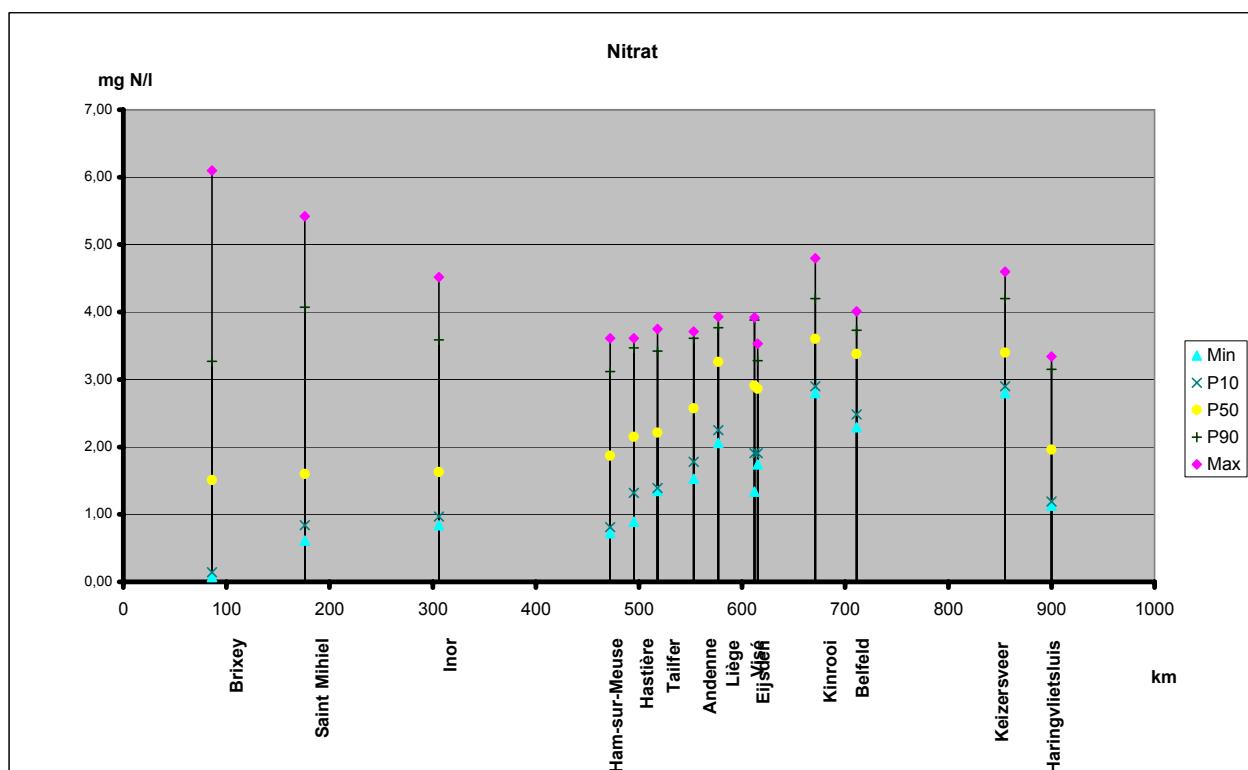
### 3.7 Nitrit (NO<sub>2</sub>-N) (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					< 0,020	0,018	0,032	0,048	0,049	0,050		0,080	0,053	0,020
<b>Woche 4</b>	0,018	0,012	0,009	0,018	0,022	0,016	0,034	0,038	0,038	0,030	0,040	0,040	0,037	
<b>Woche 6</b>				< 0,003										
<b>Woche 8</b>	0,012	0,009	0,006	0,018	< 0,020	0,017	0,026	0,037	0,039	0,030	0,080	0,030	0,040	0,040
<b>Woche 10</b>		0,012	0,009	0,015		0,014	0,055			0,050				
<b>Woche 12</b>	0,006	0,006	0,006	0,009	< 0,020	0,009	0,046	0,043	0,053	0,060	0,070	0,070	0,050	0,030
<b>Woche 14</b>		0,018	0,015	0,015		0,013	0,047			0,070		0,040		
<b>Woche 16</b>	0,012	0,015	0,015	0,012	< 0,020	0,010	0,044	0,060	0,061	0,060	0,070	0,050	0,044	0,040
<b>Woche 18</b>		0,015	0,018	0,018			0,080			0,110		0,090	0,055	
<b>Woche 20</b>	0,021	0,018	0,021	0,012	< 0,020	0,021	0,073	0,120	0,145	0,190	0,110	0,100	0,069	0,020
<b>Woche 22</b>		0,009	0,006	0,021			0,072			0,100		0,090	0,075	
<b>Woche 24</b>	0,015	0,024	0,018	0,015	< 0,020	0,019	0,137	0,076	0,109	0,160	0,170	0,090	0,053	0,020
<b>Woche 26</b>		0,018	0,027	0,012		0,019	0,092			0,160			0,065	
<b>Woche 28</b>	0,012	0,018	0,012	0,006	< 0,020	0,014	0,100	0,149	0,110	0,140	0,110	0,080	0,062	0,040
<b>Woche 30</b>		0,012	0,012	0,012			0,056			0,190			0,031	
<b>Woche 32</b>	0,003	0,009	0,011	0,011	< 0,020	0,017	0,089	0,067	0,111	0,150	0,070	0,040	0,030	0,080
<b>Woche 34</b>		0,009	0,012	0,009		0,019	0,125			0,230			0,022	
<b>Woche 36</b>	0,003	0,009	0,012	0,015	< 0,020	0,019	0,101	0,082	0,115	0,360	0,190	0,040	0,047	0,060
<b>Woche 38</b>		0,015	0,012	0,012		0,011	0,109			0,300			0,048	
<b>Woche 40</b>	0,012	0,012	0,003	0,009	< 0,020	0,011	0,097	0,080	0,264	0,330	0,050	0,020	0,035	0,100
<b>Woche 42</b>						0,010	0,065			0,200			0,059	
<b>Woche 44</b>	0,024	0,012	0,012	0,006	< 0,020	0,014	0,078	0,127	0,251	0,300	0,080	0,060	0,059	0,030
<b>Woche 48</b>	0,043	0,024	0,018	0,018	0,039	0,014	0,056	0,132	0,146	0,200	0,100	0,080	0,064	0,020
<b>Woche 52</b>		0,021	0,015	0,027	0,035		0,047	0,081	0,074	0,080	0,080	0,130	0,070	0,010
<b>n</b>	12	21	22	21	14	19	23	14	14	23	13	17	21	13
<b>Min</b>	0,003	0,006	< 0,003	0,006	< 0,020	0,009	0,026	0,037	0,038	0,030	0,040	0,020	0,022	0,010
<b>P10</b>	0,003	0,009	0,006	0,009	< 0,020	0,010	0,034	0,038	0,039	0,050	0,050	0,030	0,031	0,020
<b>P50</b>	0,012	0,012	0,012	0,012	< 0,020	0,014	0,072	0,080	0,110	0,150	0,080	0,070	0,053	0,030
<b>P90</b>	0,024	0,021	0,018	0,018	0,035	0,019	0,109	0,132	0,251	0,300	0,170	0,100	0,069	0,080
<b>Max</b>	0,043	0,024	0,027	0,027	0,039	0,021	0,137	0,149	0,264	0,360	0,190	0,130	0,075	0,100



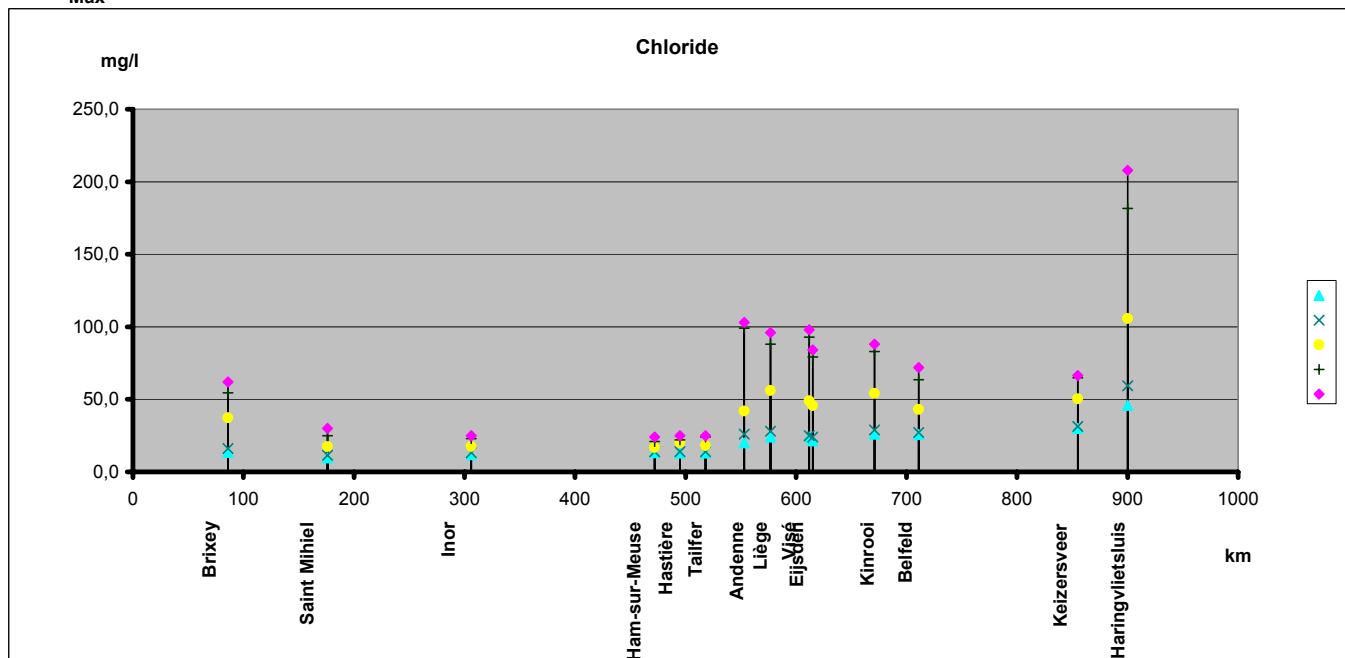
### 3.8 Nitrat (NO<sub>3</sub>-N) (mg N/l)

	Briey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					3,10	3,34	3,43	3,52	3,48	3,08		3,52	4,00	2,69
<b>Woche 4</b>	2,64	3,39	3,59	2,82	3,37	3,21	3,68	3,93	3,92	3,53	3,70	3,49	4,20	
<b>Woche 6</b>				3,57										
<b>Woche 8</b>	3,27	4,07	3,97	3,50	3,47	3,42	3,53	3,77	3,88	3,48	4,00	3,52	3,90	3,34
<b>Woche 10</b>		2,91	3,48	3,12		3,75	3,71			3,02			4,60	
<b>Woche 12</b>	2,19	3,16	3,50	2,87	2,82	2,77	3,20	3,39	3,57	3,24	4,00	3,43	4,00	3,15
<b>Woche 14</b>		2,28	2,78	2,57		2,85	3,20			3,01		3,38	4,10	
<b>Woche 16</b>	1,51	2,03	2,51	2,55	2,59	2,42	2,88	3,26	3,19	2,89	3,60	3,36	4,00	3,07
<b>Woche 18</b>		1,67	1,85	2,03			2,64			2,91		3,73	3,70	
<b>Woche 20</b>	1,24	1,54	1,63	1,81	1,78	2,21	2,40	2,95	2,91	2,86	3,40	3,50	3,60	2,69
<b>Woche 22</b>		1,29	1,60	2,15			2,80			2,78		2,77	3,40	
<b>Woche 24</b>	0,70	0,61	1,45	1,87	1,66	1,76	2,24	2,37	2,44	2,46	3,10	3,18	3,20	2,32
<b>Woche 26</b>		1,06	1,24	1,47		2,00	2,21			2,38			3,30	
<b>Woche 28</b>	0,36	1,60	1,47	1,45	1,53	1,87	2,08	2,72	2,54	2,31	3,20	2,69	3,20	1,80
<b>Woche 30</b>		0,84	0,84	0,75			2,26			1,98			2,90	
<b>Woche 32</b>	0,14	0,90	0,95	0,81	0,89	1,35	1,53	2,06	1,91	2,10	2,90	2,29	3,00	1,19
<b>Woche 34</b>		0,81	0,97	0,72		1,39	1,71			1,79			2,90	
<b>Woche 36</b>	0,07	1,11	1,15	1,31	1,32	1,60	1,78	2,25	2,21	1,74	2,80	2,48	2,80	1,28
<b>Woche 38</b>		1,15	1,02	1,51		1,84	2,38			1,91			2,80	
<b>Woche 40</b>	0,25	1,49	1,08	1,60	1,43	1,98	2,30	2,89	1,34	2,15	3,70	2,62	3,00	1,13
<b>Woche 42</b>						2,21	2,45			2,71			2,90	
<b>Woche 44</b>	2,17	2,17	1,49	1,83	2,15	2,39	2,83	3,27	2,53	2,88	4,80	3,11	3,10	1,31
<b>Woche 48</b>	6,10	4,07	3,39	2,12	2,10	2,44	2,57	3,21	2,84	2,90	4,20	3,46	3,90	1,88
<b>Woche 52</b>		5,42	4,52	3,61	3,61		3,61	3,61	3,40	3,28	3,60	4,01	4,50	1,96
<b>n</b>	12	21	22	21	14	19	23	14	14	23	13	17	23	13
<b>Min</b>	0,07	0,61	0,84	0,72	0,89	1,35	1,53	2,06	1,34	1,74	2,80	2,29	2,80	1,13
<b>P10</b>	0,14	0,84	0,97	0,81	1,32	1,39	1,78	2,25	1,91	1,91	2,90	2,48	2,90	1,19
<b>P50</b>	1,51	1,60	1,63	1,87	2,15	2,21	2,57	3,26	2,91	2,86	3,60	3,38	3,40	1,96
<b>P90</b>	3,27	4,07	3,59	3,12	3,47	3,42	3,61	3,77	3,88	3,28	4,20	3,73	4,20	3,15
<b>Max</b>	6,10	5,42	4,52	3,61	3,61	3,75	3,71	3,93	3,92	3,53	4,80	4,01	4,60	3,34



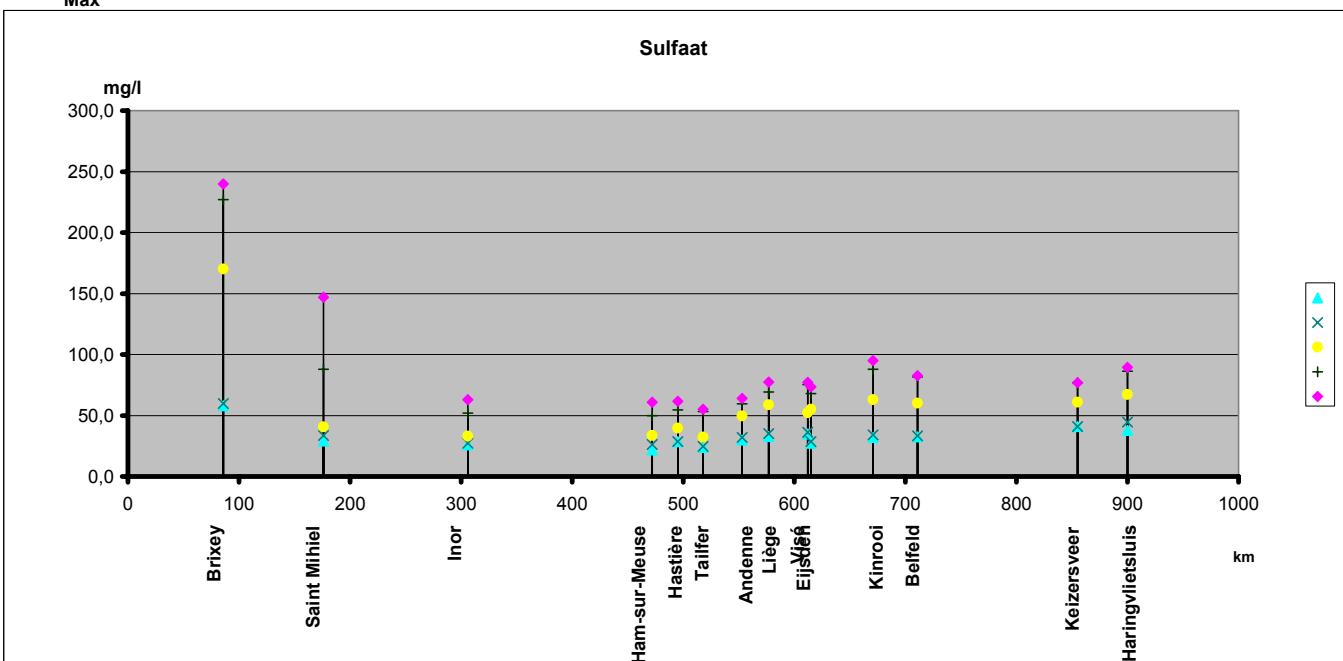
#### 4.1 Chloride (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Taifler	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis	
<b>Woche 0</b>					14,0	15,0	26,0	30,0	26,0	21,4					
<b>Woche 4</b>	16,1	14,1	13,3	13,3	14,0	14,0	26,0	28,0	25,0	24,0	26,0	25,9	30,0		
<b>Woche 8</b>	13,4	11,4	11,9	13,8	13,0	13,0	20,0	24,0	24,0	24,5	30,0	27,1	31,3	45,8	
<b>Woche 12</b>	17,9	13,6	13,7	14,7	15,0	14,0	26,0	29,0	30,0	29,0	29,0	30,6	33,7	59,3	
<b>Woche 16</b>	22,6	17,4	16,3	16,8	16,0	16,0	31,0	56,0	35,0	30,2	44,0	38,1	41,8	72,8	
<b>Woche 20</b>	28,9	18,0	15,6	15,8	16,0		34,0	51,0	49,0	45,6	41,0	41,6	46,1	162,4	
<b>Woche 24</b>	37,4	9,8	15,5	15,1	15,0	16,0	83,0	34,0	34,0	38,4	46,0	32,9	42,4	97,8	
<b>Woche 28</b>	45,9	16,7	17,5	16,4	21,0	18,0	57,0	96,0	81,0	59,2	62,0	43,0	50,2	101,4	
<b>Woche 32</b>	49,4	16,4	20,7	20,2	20,0	21,0	42,0	86,0	80,0	69,9	66,0	51,5	55,2	105,8	
<b>Woche 36</b>	54,4	17,9	19,6	19,9	22,0	21,0	103,0	70,0	93,0	79,3	77,0	56,9	63,0	129,5	
<b>Woche 40</b>	50,0	18,0	21,0	21,0	22,0	23,0	99,0	88,0	98,0	84,0	83,0	59,6	64,9	159,1	
<b>Woche 44</b>	62,0	25,0	23,0	20,0	25,0	25,0	92,0	68,0	76,0	77,7	88,0	57,8	60,5	207,8	
<b>Woche 48</b>	32,0	30,0	25,0	24,0	21,0	24,0	57,0	85,0	52,0	48,8	54,0	63,6	66,5	181,6	
<b>Woche 52</b>			24,0	20,0	20,0	21,0		38,0	41,0	31,0	32,3	72,0	72,0	62,1	149,1
<b>n</b>	12	13	13	13	14	12	14	14	14	14	13	14	14	13	
<b>Min</b>	13,4	9,8	11,9	13,3	13,0	13,0	20,0	24,0	24,0	21,4	26,0	25,9	30,0	45,8	
<b>P10</b>	16,1	11,4	13,3	13,8	14,0	14,0	26,0	28,0	25,0	24,0	29,0	27,1	31,3	59,3	
<b>P50</b>	37,4	17,4	17,5	16,8	20,0	18,0	42,0	56,0	49,0	45,6	54,0	43,0	50,2	105,8	
<b>P90</b>	54,4	25,0	23,0	21,0	22,0	24,0	99,0	88,0	93,0	79,3	83,0	63,6	64,9	181,6	
<b>Max</b>	62,0	30,0	25,0	24,0	25,0	25,0	103,0	96,0	98,0	84,0	88,0	72,0	66,5	207,8	



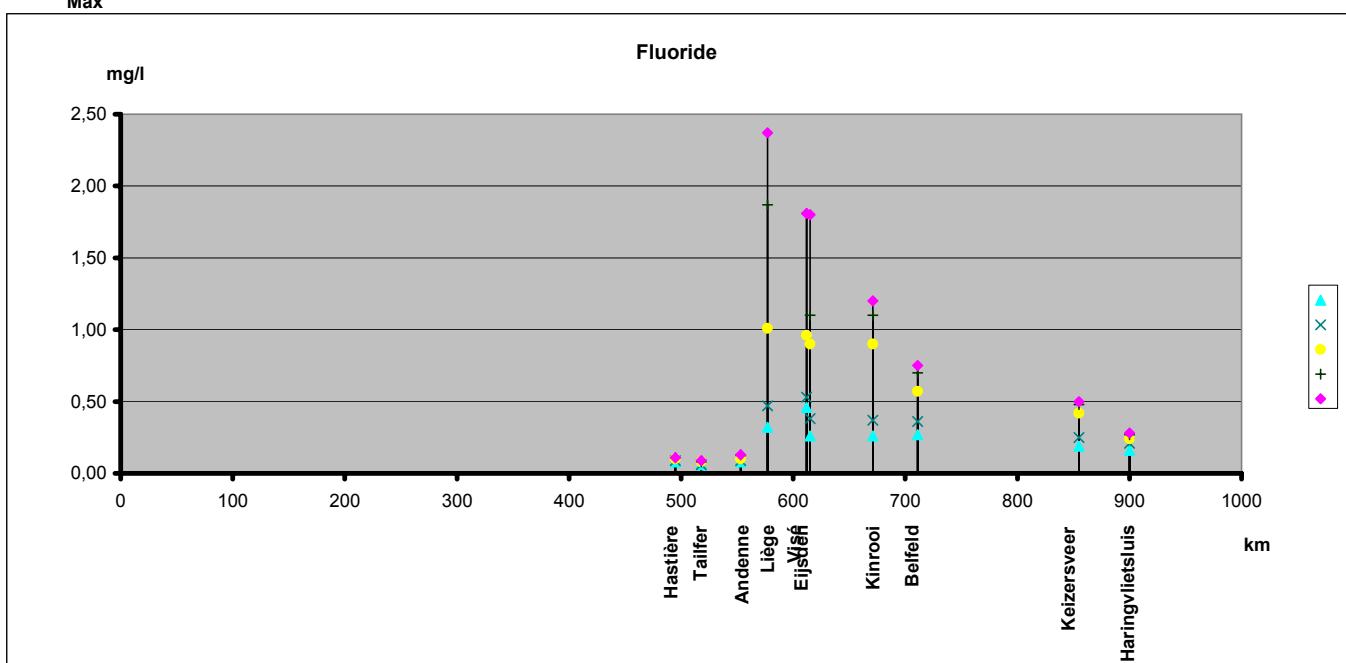
## 4.2 Sulfaat (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Taifir	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					30,7	29,0	36,1	40,1	37,3	36,9		37,9	49,0	45,9
<b>Woche 4</b>	59,8	37,1	27,2	21,9	28,7	24,0	32,0	32,8	36,2	27,2	32,0	32,5	41,0	37,8
<b>Woche 8</b>	58,1	33,5	26,1	26,2	28,5	24,6	29,9	35,3	35,0	28,5	42,0	33,4	41,0	44,6
<b>Woche 12</b>	80,7	42,8	31,4	30,0	34,9	26,8	38,9	35,9	37,9	37,5	44,0	45,4	45,0	48,3
<b>Woche 16</b>	135,0	57,2	36,3	33,5	33,7	32,4	35,2	46,5	44,7	42,8	50,0	54,8	56,0	58,7
<b>Woche 20</b>	139,0	67,9	33,5	32,0	35,9	30,0	37,5	52,2	50,9	43,1	63,0	57,1	58,0	71,0
<b>Woche 24</b>	170,0	29,2	33,7	29,7	31,5	29,3	46,0	37,9	41,0	34,7	34,0	45,2	53,0	67,3
<b>Woche 28</b>	190,0	40,6	33,6	33,5	39,6	38,8	50,4	58,8	52,1	55,2	59,0	60,1	61,0	63,8
<b>Woche 32</b>	177,0	35,1	32,9	38,6	54,6	46,3	54,1	68,0	68,0	56,6	75,0	63,3	68,0	63,6
<b>Woche 36</b>	227,0	37,6	30,6	40,4	48,7	43,3	58,1	66,7	77,2	67,0	78,0	72,5	71,0	69,3
<b>Woche 40</b>	210,0	40,0	32,0	43,0	53,2	55,1	64,1	77,5	75,2	73,4	88,0	82,7	72,0	74,9
<b>Woche 44</b>	240,0	65,0	33,0	50,0	61,6	53,4	59,6	68,5	70,7	68,0	95,0	81,7	70,0	86,4
<b>Woche 48</b>	120,0	147,0	63,0	61,0	54,1	51,6	55,1	66,2	61,9	56,3	67,0	78,4	77,0	89,4
<b>Woche 52</b>		88,0	52,0	48,0	48,8		49,5	69,4	60,5	58,8	65,0	70,4	77,0	77,6
<b>n</b>	12	13	13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
<b>Min</b>	58,1	29,2	26,1	21,9	28,5	24,0	29,9	32,8	35,0	27,2	32,0	32,5	41,0	37,8
<b>P10</b>	59,8	33,5	27,2	26,2	28,7	24,6	32,0	35,3	36,2	28,5	34,0	33,4	41,0	44,6
<b>P50</b>	170,0	40,6	33,0	33,5	39,6	32,4	49,5	58,8	52,1	55,2	63,0	60,1	61,0	67,3
<b>P90</b>	227,0	88,0	52,0	50,0	54,6	53,4	59,6	69,4	75,2	68,0	88,0	81,7	77,0	86,4
<b>Max</b>	240,0	147,0	63,0	61,0	61,6	55,1	64,1	77,5	77,2	73,4	95,0	82,7	77,0	89,4



### 4.3 Fluoride (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Taifler	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				0,10	0,06	0,10	0,85	0,85	0,26			0,38	0,27	0,21
<b>Woche 4</b>				0,09	0,07	0,10	0,32	0,53	0,46	0,37	0,36	0,25	0,16	
<b>Woche 8</b>				0,09	0,06	0,08	0,47	0,46	0,38	0,26	0,27	0,19	0,23	
<b>Woche 12</b>				0,11	0,08	0,10	0,58	0,56	0,66	0,47	0,47	0,27	0,27	0,22
<b>Woche 16</b>				0,10	0,08	0,10	0,87	0,92	0,80	0,73	0,57	0,42	0,22	
<b>Woche 20</b>				0,09	0,08	0,09	1,06	1,04	0,90	0,63	0,57	0,48	0,22	
<b>Woche 24</b>				0,08	0,08	0,13	0,95	1,09	1,10	0,93	0,58	0,28	0,24	
<b>Woche 28</b>				0,10	0,07	0,12	1,27	1,06	0,93	0,56	0,55	0,42	0,24	
<b>Woche 32</b>				0,09	0,09	0,11	1,37	0,96	1,10	1,20	0,70	0,46	0,23	
<b>Woche 36</b>				0,10	0,08	0,13	1,41	1,81	1,10	1,10	0,75	0,46	0,25	
<b>Woche 40</b>				0,11	0,08	0,12	2,37	1,81	1,80	1,10	0,61	0,45	0,28	
<b>Woche 44</b>				0,09	0,07	0,13	0,76	1,53	1,10	0,90	0,62	0,40	0,24	
<b>Woche 48</b>				0,09	0,08	0,09	1,87	0,73	0,83	1,10	0,57	0,50	0,27	
<b>Woche 52</b>				0,10		0,10	1,01	0,66	0,68	0,95	0,46	0,48	0,24	
<b>n</b>				14	13	14	14	14	14	13	14	14	14	14
<b>Min</b>				0,08	0,06	0,08	0,32	0,46	0,26	0,26	0,27	0,19	0,16	
<b>P10</b>				0,09	0,06	0,09	0,47	0,53	0,38	0,37	0,36	0,25	0,21	
<b>P50</b>				0,10	0,08	0,10	1,01	0,96	0,90	0,90	0,57	0,42	0,24	
<b>P90</b>				0,11	0,08	0,13	1,87	1,81	1,10	1,10	0,70	0,48	0,27	
<b>Max</b>				0,11	0,09	0,13	2,37	1,81	1,80	1,20	0,75	0,50	0,28	



#### 4.4 Cyanid ( $\mu\text{g/l}$ )

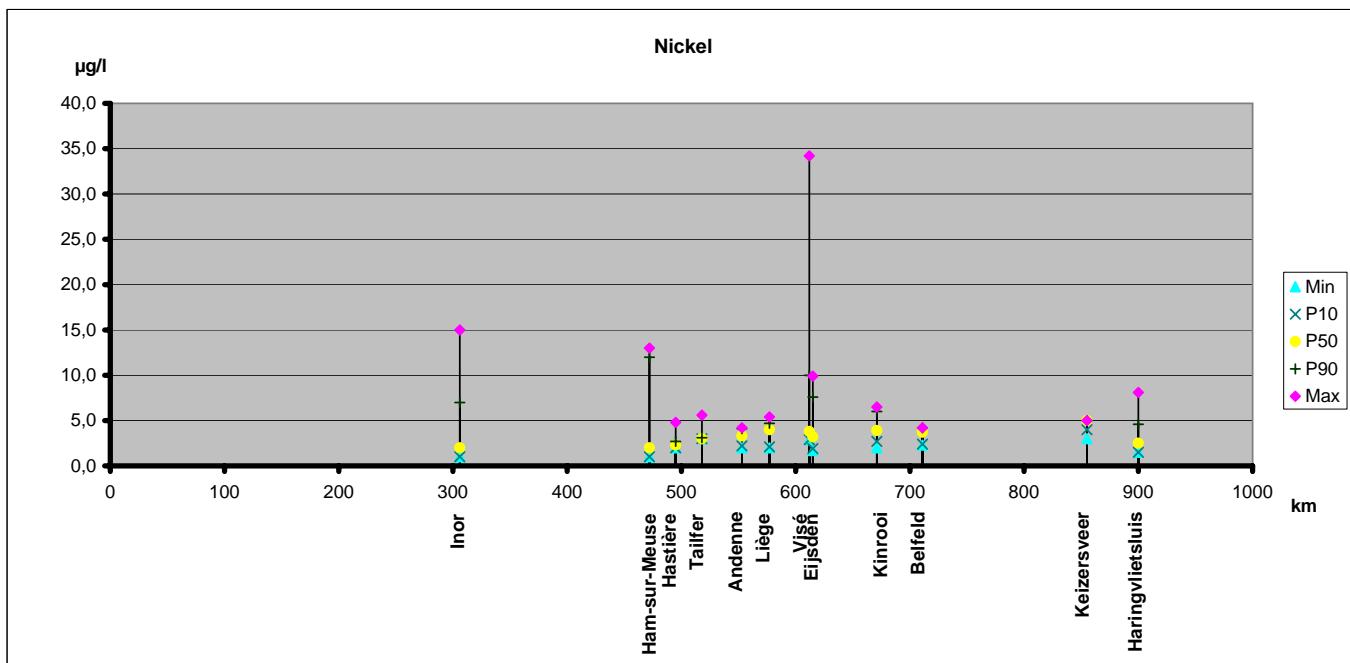
	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse			Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				< 3,00	< 5,00	< 3,00	13,00	5,00	< 0,50				1,40	1,00	< 0,50	
<b>Woche 4</b>		< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	4,00	5,00	6,00	1,90	< 2,00	1,60	0,90	< 0,50			
<b>Woche 8</b>		< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	< 3,00	3,00	1,00	3,00	1,00	< 0,50		1,10		
<b>Woche 12</b>		< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	3,00	< 3,00	0,90	< 2,00	< 0,50	< 0,50		0,80	< 0,50	
<b>Woche 16</b>		< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	0,50	< 0,50		< 0,50		
<b>Woche 20</b>		< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	3,00	< 3,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	0,60	< 0,50		< 0,50		
<b>Woche 24</b>		< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	< 0,50		< 0,50		
<b>Woche 28</b>		< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	4,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	< 0,50		< 0,50		
<b>Woche 32</b>		< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	0,60	< 0,50		< 0,50		
<b>Woche 36</b>		< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	3,00	< 3,00	0,80	< 2,00	0,80	< 0,50		< 0,50		
<b>Woche 40</b>		< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	15,00	< 3,00	0,50	< 2,00	0,80	< 0,50		< 0,50		
<b>Woche 44</b>		< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	3,00	3,00	3,00	< 0,50		< 0,50	< 0,50		< 0,50		
<b>Woche 48</b>		< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	3,00	4,00	4,00	1,70	< 2,00	1,10	1,00		0,60		
<b>Woche 52</b>		< 0,01	< 0,01	< 3,00		3,00	7,00	4,00	0,90	4,00	2,10	1,60		0,60		
<b>n</b>		13	13	14	13	14	14	14	14	14	12	14	14	14	14	
<b>Min</b>		< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	< 0,50		< 0,50	< 0,50	
<b>P10</b>		< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	3,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	0,50	< 0,50		< 0,50		
<b>P50</b>		< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	3,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	0,80	< 0,50		< 0,50		
<b>P90</b>		< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	3,00	13,00	5,00	1,70	3,00	1,60	1,00		0,60		
<b>Max</b>		< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	4,00	15,00	6,00	1,90	4,00	2,10	1,60		1,10		

## 5.1 Quecksilber ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Hamm-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,072			0,028	< 0,010	0,010
<b>Woche 4</b>		< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,018	< 0,010	0,017	0,020	0,091	
<b>Woche 8</b>		< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,006	< 0,030	0,008	< 0,010	0,022	
<b>Woche 12</b>		< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,006	< 0,030	0,004	< 0,010	0,007	
<b>Woche 16</b>		< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,002	< 0,010	0,005	< 0,010	0,005	
<b>Woche 20</b>		< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,001	0,090	0,001	< 0,010	< 0,001	
<b>Woche 24</b>		< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,001	
<b>Woche 28</b>		< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,003	< 0,010	0,005	< 0,010	0,004	
<b>Woche 32</b>		< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100		< 0,010	0,010	< 0,030	0,002	
<b>Woche 36</b>		< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,004	< 0,010	0,003	< 0,030	0,005	
<b>Woche 40</b>		< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,002	< 0,010	0,006	< 0,030	0,003	
<b>Woche 44</b>		< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,004	< 0,010	0,005	< 0,030	0,005	
<b>Woche 48</b>		< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,001	0,050	< 0,001	< 0,030	< 0,001	
<b>Woche 52</b>		< 1,000	< 1,000						0,009	0,050	0,015	< 0,030	0,002	
<b>n</b>		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14
<b>Min</b>		< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,001
<b>P10</b>		< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,001
<b>P50</b>		< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,004	< 0,010	0,005	0,020	0,005	
<b>P90</b>		< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,018	0,050	0,017	< 0,030	0,022	
<b>Max</b>		< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,072	0,090	0,028	< 0,030	0,091	

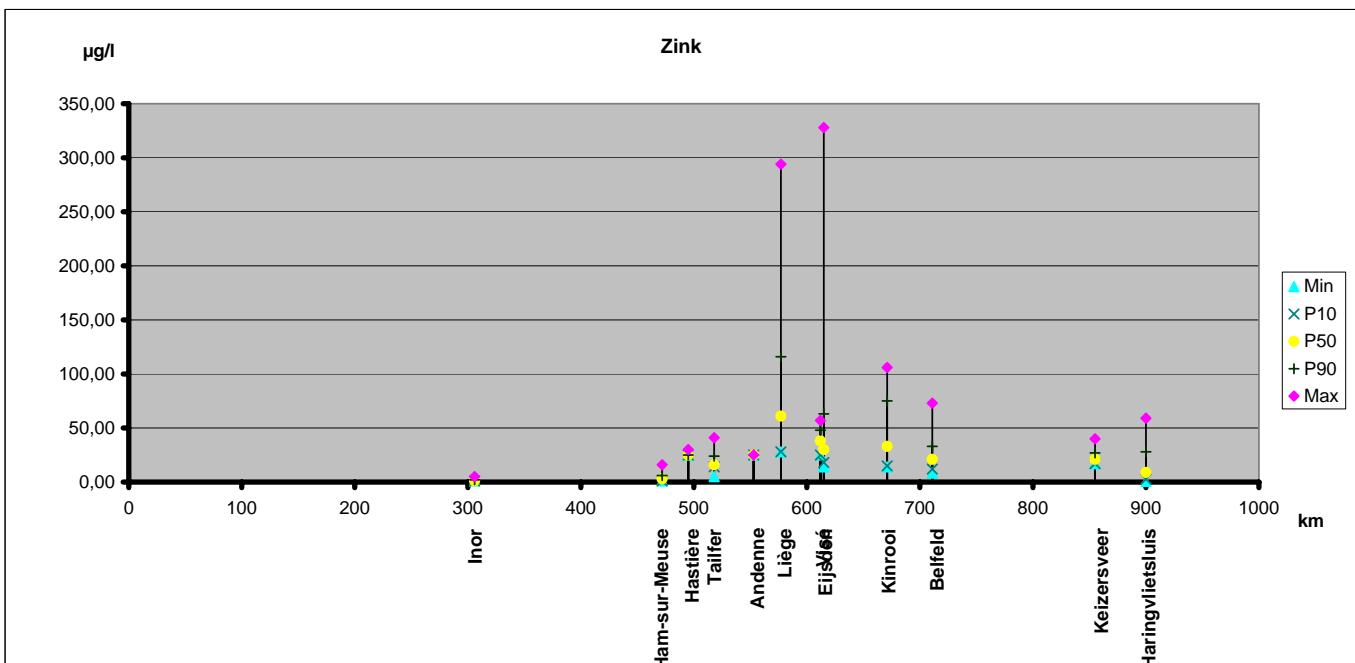
## 5.2 Nickel ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Taifler	Anderne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				4,8	< 3,0	4,1	2,1	6,8	9,9			2,9	3,0	1,5
<b>Woche 4</b>		< 1,0	< 1,0	2,0	< 3,0	2,8	3,0	3,6	2,2	2,8	2,3	5,0	8,1	
<b>Woche 8</b>		4,0	4,0	2,1	< 3,0	< 2,0	< 2,0	3,4	1,7	2,8	2,5	5,0	2,5	
<b>Woche 12</b>		< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 3,0	2,9	2,9	3,2	2,3	4,0	2,4	4,0	2,5	
<b>Woche 16</b>		3,0	3,0	2,3	< 3,0	2,4	4,0	2,9	2,1	3,2	3,0	4,0	1,5	
<b>Woche 20</b>		2,0	2,0	2,1	< 3,0	2,8	3,4	3,8	2,6	2,0	3,3	4,0	1,9	
<b>Woche 24</b>		15,0	13,0	< 2,0	< 3,0	4,2	3,3	3,2	3,3	2,7	3,7	4,0	2,5	
<b>Woche 28</b>		1,0	2,0	2,4	< 3,0	3,4	4,1	3,8	3,2	4,1	3,4	5,0	1,7	
<b>Woche 32</b>		< 1,0	< 1,0	2,3	3,1	3,3	3,7	4,3	2,9	6,5	4,2	5,0	2,6	
<b>Woche 36</b>		1,0	1,0	2,7	< 3,0	4,0	4,2	5,1	4,9	3,9	4,2	5,0	4,6	
<b>Woche 40</b>		3,0	2,0	2,3	< 3,0	3,4	4,7	10,0	6,9	3,1	3,8	5,0	2,2	
<b>Woche 44</b>		2,0	2,0	< 2,0	5,6	3,0	4,4	34,2	7,6	4,4	4,2	4,0	2,6	
<b>Woche 48</b>		7,0	12,0	< 2,0	< 3,0	3,7	5,4	5,2	3,9	5,9	3,9	5,0	2,4	
<b>Woche 52</b>		6,0	5,0	2,4		2,2	4,0	2,9	1,9	6,0	3,7	5,0	2,2	
n		13	13	14	13	14	14	14	14	14	13	14	14	14
Min		< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 3,0	< 2,0	< 2,0	2,9	1,7	2,0	2,3	3,0	1,5	
P10		< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 3,0	2,2	2,1	2,9	1,9	2,7	2,4	4,0	1,5	
P50		2,0	2,0	2,3	< 3,0	3,3	4,0	3,8	3,2	3,9	3,7	5,0	2,5	
P90		7,0	12,0	2,7	3,1	4,1	4,7	10,0	7,6	6,0	4,2	5,0	4,6	
Max		15,0	13,0	4,8	5,6	4,2	5,4	34,2	9,9	6,5	4,2	5,0	8,1	



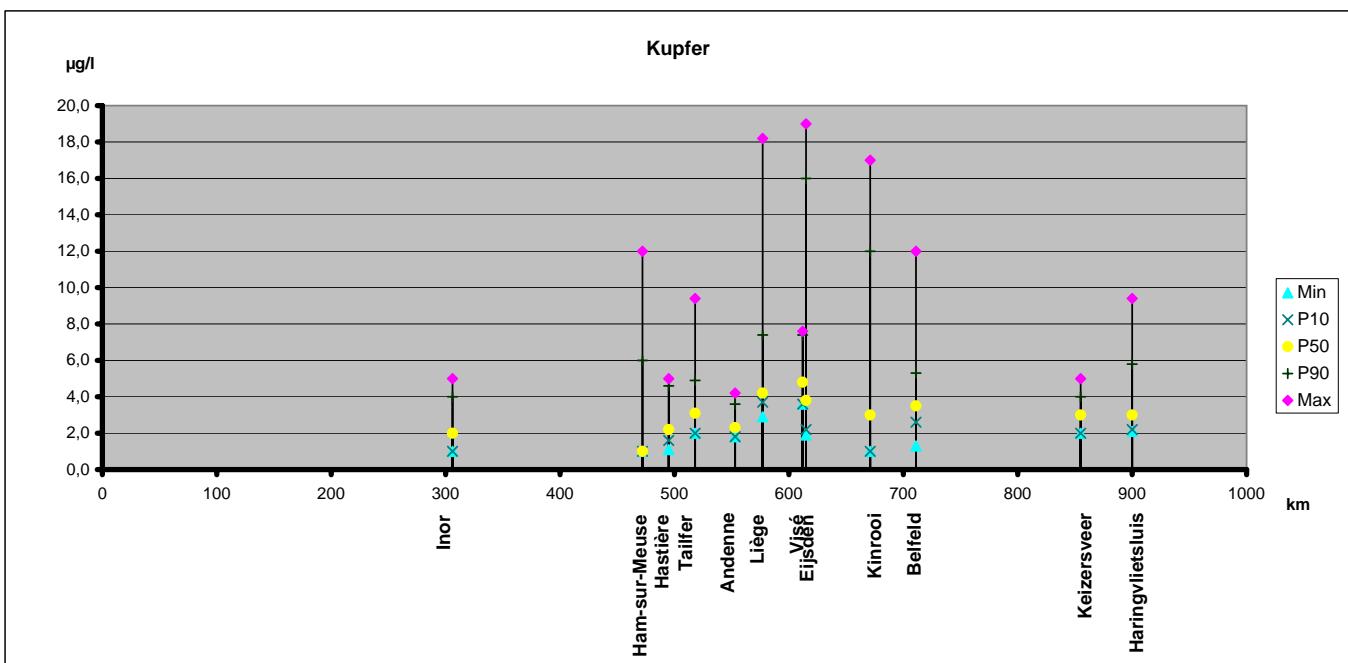
### 5.3 Zink ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				< 25,00	19,00	< 25,00	28,00	40,00	328,00	106,00	73,00	21,00	8,90	
<b>Woche 4</b>		2,00	3,00	< 25,00	16,00	< 25,00	28,00	41,00	36,00	34,00	30,00	40,00	59,00	
<b>Woche 8</b>		< 1,00	3,00	< 25,00	15,00	< 25,00	61,00	< 25,00	30,00	31,00	31,00	27,00	17,00	
<b>Woche 12</b>		< 1,00	5,00	< 25,00	41,00	< 25,00	65,00	44,00	44,00	42,00	33,00	24,00	18,00	
<b>Woche 16</b>		< 1,00	< 1,00	30,00	15,00	< 25,00	53,00	29,00	29,00	39,00	21,00	18,00	6,20	
<b>Woche 20</b>		< 1,00	2,00	< 25,00	19,00	< 25,00	36,00	< 25,00	24,00	18,00	26,00	17,00	5,00	
<b>Woche 24</b>		2,00	4,00	< 25,00	15,00	< 25,00	294,00	< 25,00	23,00	23,00	20,00	17,00	7,90	
<b>Woche 28</b>		< 1,00	< 1,00	< 25,00	< 5,00	< 25,00	34,00	37,00	29,00	29,00	19,00	23,00	28,00	
<b>Woche 32</b>		1,00	4,00	< 25,00	24,00	< 25,00	41,00	< 25,00	14,00	75,00	12,00	18,00	3,10	
<b>Woche 36</b>		1,00	6,00	< 25,00	14,00	< 25,00	60,00	27,00	18,00	14,00	12,00	26,00	14,00	
<b>Woche 40</b>		< 1,00	1,00	< 25,00	22,00	< 25,00	116,00	38,00	20,00	15,00	21,00	19,00	< 0,05	
<b>Woche 44</b>		1,00	2,00	< 25,00	24,00	< 25,00	113,00	48,00	32,00	21,00	8,30	22,00	9,40	
<b>Woche 48</b>		1,00	4,00	< 25,00	14,00	< 25,00	79,00	38,00	39,00	33,00	17,00	20,00	4,90	
<b>Woche 52</b>		5,00	16,00	< 25,00		< 25,00	71,00	57,00	63,00	69,00	28,00	20,00	2,60	
<b>n</b>		13	13	14	13	14	14	14	14	14	14	14	14	
<b>Min</b>		< 1,00	< 1,00	< 25,00	< 5,00	< 25,00	28,00	< 25,00	14,00	14,00	8,30	17,00	< 0,05	
<b>P10</b>		< 1,00	< 1,00	< 25,00	14,00	< 25,00	28,00	< 25,00	18,00	15,00	12,00	17,00	2,60	
<b>P50</b>		1,00	3,00	< 25,00	16,00	< 25,00	61,00	38,00	30,00	33,00	21,00	21,00	8,90	
<b>P90</b>		2,00	6,00	< 25,00	24,00	< 25,00	116,00	48,00	63,00	75,00	33,00	27,00	28,00	
<b>Max</b>		5,00	16,00	30,00	41,00	< 25,00	294,00	57,00	328,00	106,00	73,00	40,00	59,00	



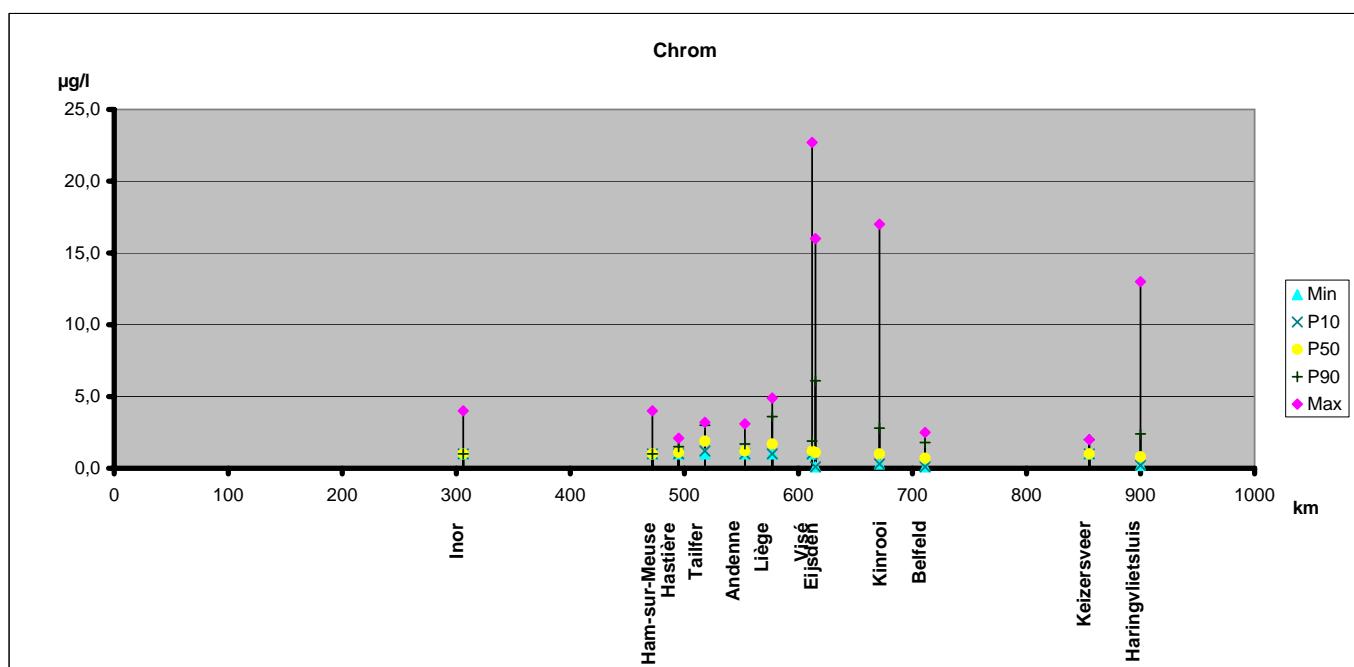
## 5.4 Kupfer ( $\mu\text{g/l}$ )

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



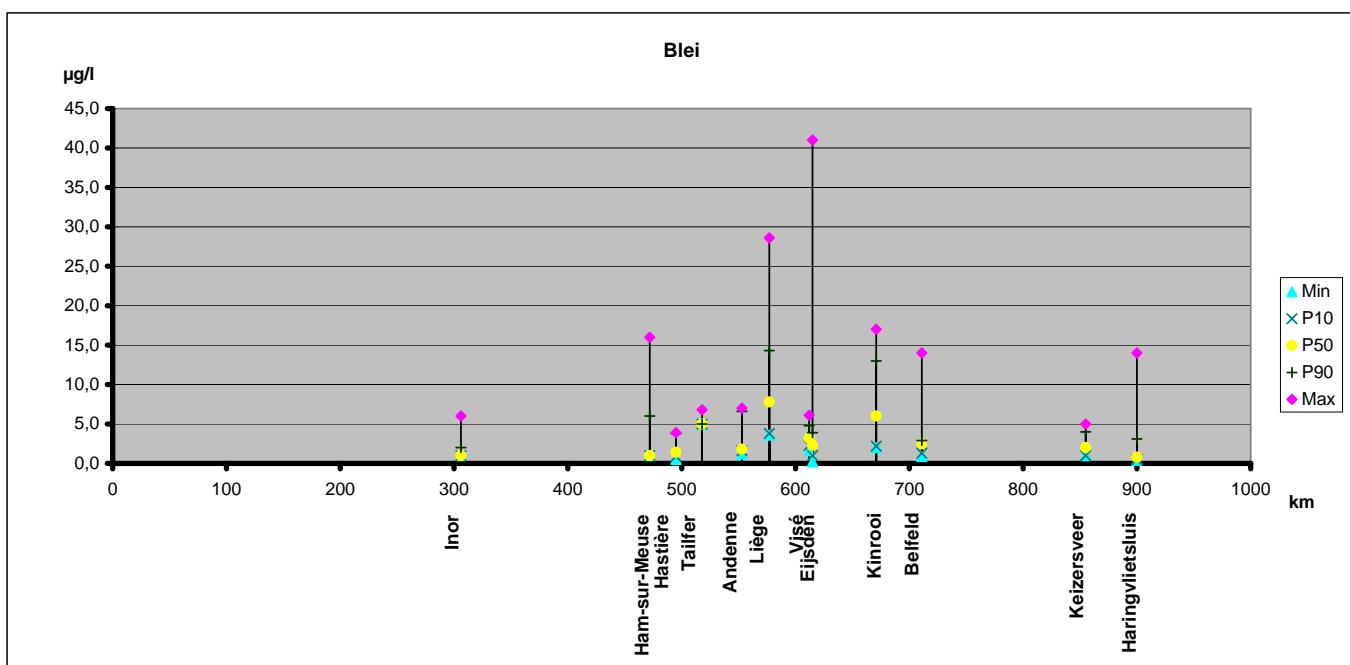
## 5.5 Chrom ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Anderne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				1,4	3,0	3,1	1,2	< 1,0	16,0			2,5	< 1,0	0,8
<b>Woche 4</b>		< 1,0	< 1,0	1,5	3,2	1,2	< 1,0	< 1,0	1,5	1,6	1,8	< 1,0	13,0	
<b>Woche 8</b>		< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,3	1,3	1,3	2,0	2,4	
<b>Woche 12</b>		4,0	4,0	< 1,0	1,3	1,5	1,9	1,2	1,1	< 1,0	1,1	< 1,0	1,1	
<b>Woche 16</b>		< 1,0	< 1,0	1,1	1,2	< 1,0	1,4	1,9	1,3	1,7	1,0	< 1,0	0,8	
<b>Woche 20</b>		< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,9	1,7	1,4	< 1,0	< 0,1	< 1,0	< 0,1	< 1,0	0,3	
<b>Woche 24</b>		< 1,0	1,0	< 1,0	2,1	< 1,0	2,8	< 1,0	0,7	< 1,0	0,7	2,0	0,4	
<b>Woche 28</b>		< 1,0	1,0	1,1	3,0	1,3	1,3	1,2	0,8	< 1,0	0,7	1,0	0,2	
<b>Woche 32</b>		< 1,0	< 1,0	1,2	2,1	1,1	1,8	< 1,0	< 0,1	17,0	0,6	1,0	0,4	
<b>Woche 36</b>		< 1,0	< 1,0	1,1	1,3	1,2	3,6	1,3	0,3	< 1,0	0,1	2,0	1,1	
<b>Woche 40</b>		< 1,0	< 1,0	2,1	1,5	1,6	4,9	1,4	0,3	< 0,3	0,4	< 1,0	0,2	
<b>Woche 44</b>		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,6	1,4	1,1	< 0,3	0,5	< 1,0	1,0	
<b>Woche 48</b>		< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,6	1,4	1,7	< 1,0	1,7	1,9	0,6	< 1,0	0,3	
<b>Woche 52</b>		< 1,0	< 1,0	1,4		< 1,0	1,9	22,7	6,1	2,8	1,0	< 1,0	0,2	
n		13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14	
Min		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,1	< 0,3	< 0,1	< 1,0	0,2	
P10		< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,1	< 0,3	0,1	< 1,0	0,2	
P50		< 1,0	< 1,0	1,1	1,9	1,2	1,7	1,2	1,1	< 1,0	0,7	< 1,0	0,8	
P90		< 1,0	< 1,0	1,5	3,0	1,7	3,6	1,9	6,1	2,8	1,8	2,0	2,4	
Max		4,0	4,0	2,1	3,2	3,1	4,9	22,7	16,0	17,0	2,5	2,0	13,0	



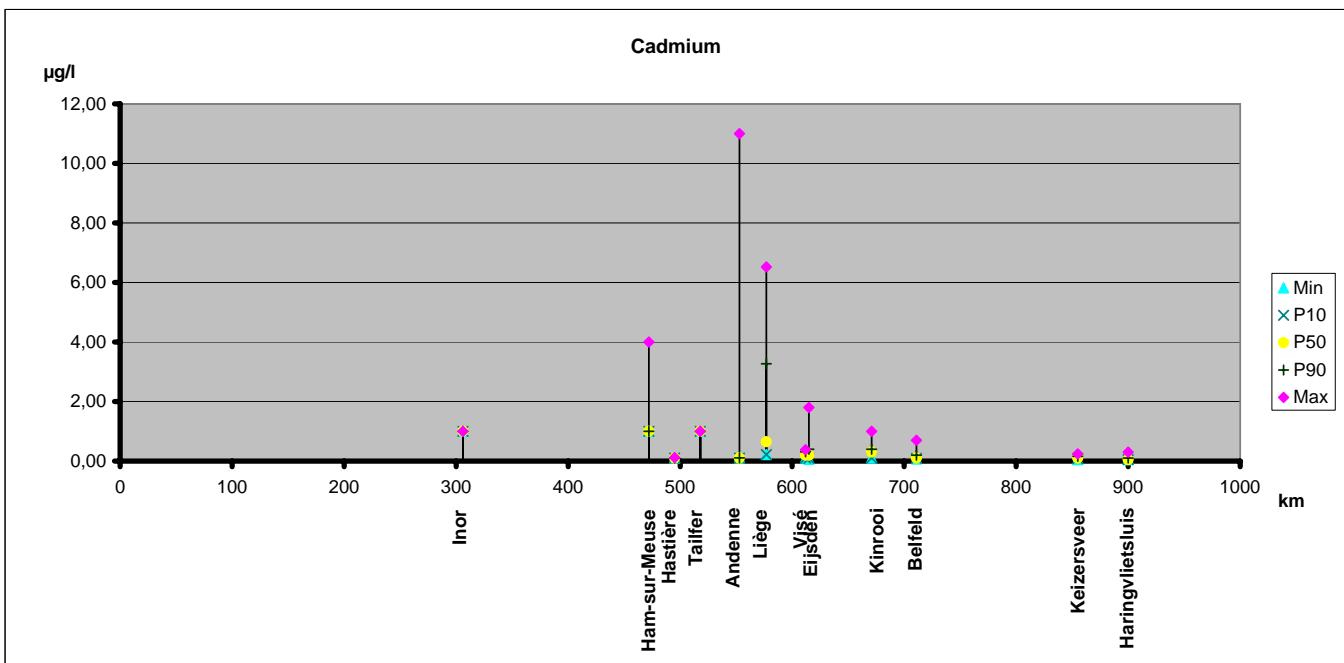
## 5.6 Blei ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				2,2	5,0	2,2	5,6	4,5	41,0			14,0	2,0	1,4
<b>Woche 4</b>		< 1,0	< 1,0	3,9	6,8	2,9	5,1	6,1	3,9	7,4	2,9	5,0	14,0	
<b>Woche 8</b>		< 1,0	< 1,0	3,8	< 5,0	1,8	3,6	2,6	1,8	2,4	2,7	3,0	3,1	
<b>Woche 12</b>		1,0	2,0	1,1	< 5,0	1,8	8,4	3,6	3,0	2,2	2,5	2,0	0,8	
<b>Woche 16</b>		< 1,0	< 1,0	3,3	< 5,0	1,8	7,2	3,4	2,9		1,5	1,0	0,7	
<b>Woche 20</b>		< 1,0	< 1,0	1,4	< 5,0	6,6	8,4	3,2	1,6	6,0	2,4	< 1,0	0,7	
<b>Woche 24</b>		1,0	1,0	2,0	< 5,0	2,3	10,1	4,8	3,0		2,9	4,0	0,7	
<b>Woche 28</b>		< 1,0	< 1,0	1,2	< 5,0	1,8	3,8	2,3	2,3	5,7	2,8	2,0	0,8	
<b>Woche 32</b>		< 1,0	< 1,0	1,3	< 5,0	2,0	11,0	2,6	1,6	17,0	2,2	2,0	0,8	
<b>Woche 36</b>		6,0	6,0	1,1	< 5,0	1,8	14,3	3,6	1,0	4,5	1,4	2,0	1,5	
<b>Woche 40</b>		< 1,0	< 1,0	1,3	< 5,0	1,6	28,6	2,9	0,2	6,4	0,9	1,0	0,4	
<b>Woche 44</b>		< 1,0	< 1,0	0,9	< 5,0	1,6	7,8	2,6	1,6	2,0	1,3	< 1,0	1,2	
<b>Woche 48</b>		2,0	16,0	< 0,5	< 5,0	7,0	5,3	1,6	1,8	13,0	1,3	1,0	0,5	
<b>Woche 52</b>		< 1,0	< 1,0	1,8		1,2	6,3		3,8	13,0	2,7	2,0	0,7	
<b>n</b>		13	13	14	13	14	14	13	14	11	14	14	14	
<b>Min</b>		< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 5,0	1,2	3,6	1,6	0,2	2,0	0,9	< 1,0	0,4	
<b>P10</b>		< 1,0	< 1,0	0,9	< 5,0	1,6	3,8	2,3	1,0	2,2	1,3	< 1,0	0,5	
<b>P50</b>		< 1,0	< 1,0	1,4	< 5,0	1,8	7,8	3,2	2,3	6,0	2,5	2,0	0,8	
<b>P90</b>		2,0	6,0	3,8	< 5,0	6,6	14,3	4,8	3,9	13,0	2,9	4,0	3,1	
<b>Max</b>		6,0	16,0	3,9	6,8	7,0	28,6	6,1	41,0	17,0	14,0	5,0	14,0	



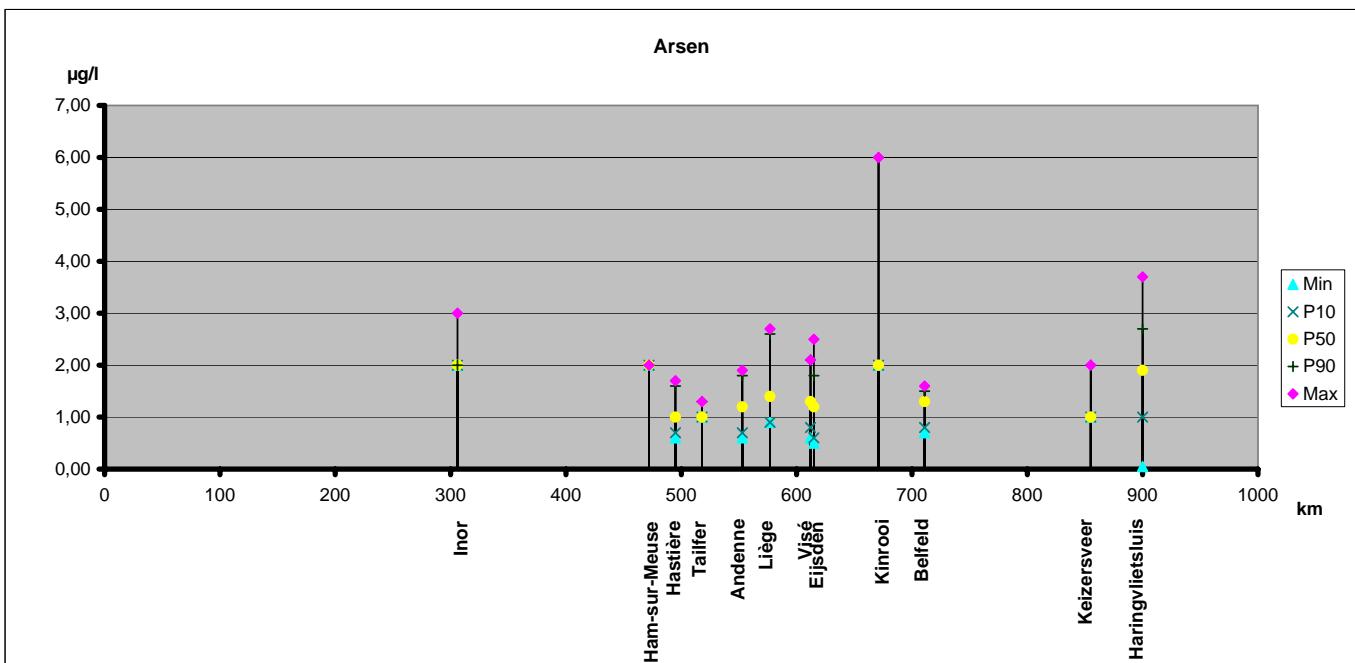
## 5.7 Cadmium ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Taifler	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,31	0,38	1,80			0,70	0,09	0,05
<b>Woche 4</b>		< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,22	0,20	0,20	< 0,30	0,20	0,24	0,30	
<b>Woche 8</b>		< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	6,52	0,22	0,30	0,30	0,20	0,14	0,10	
<b>Woche 12</b>		< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 11,00	1,32	0,31	0,40	< 0,30	0,20	0,15	0,06	
<b>Woche 16</b>		< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,47	0,21	0,30	< 0,30	0,20	0,10	0,06	
<b>Woche 20</b>		< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,24	< 0,10	0,10	< 0,10	0,09	< 0,05	< 0,05	
<b>Woche 24</b>		< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	1,89	0,20	0,20	< 0,10	0,10	0,10	< 0,05	
<b>Woche 28</b>		< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,39	0,10	0,10	< 0,30	0,10	0,16	< 0,05	
<b>Woche 32</b>		< 1,00	< 1,00	0,12	< 1,00	< 0,10	0,22	< 0,10	0,06	< 0,30	0,10	0,08	< 0,05	
<b>Woche 36</b>		< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,69	0,12	0,09	< 0,10	0,07	0,10	< 0,05	
<b>Woche 40</b>		< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	2,31	0,20	0,10	0,40	0,10	0,12	< 0,05	
<b>Woche 44</b>		< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	0,11	3,27	0,21	0,10	0,30	0,09	0,11	0,05	
<b>Woche 48</b>		< 1,00	< 4,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,65	0,10	0,10	< 0,30	0,10	0,10	< 0,05	
<b>Woche 52</b>		< 1,00	< 1,00	< 0,10		< 0,10	0,40	0,29	0,30	1,00	0,10	0,08	0,07	
<b>n</b>		13	13	14	13	14	14	14	14	14	13	14	14	14
<b>Min</b>		< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,22	< 0,10	0,06	< 0,10	0,07	< 0,05	< 0,05	
<b>P10</b>		< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,22	0,10	0,09	< 0,10	0,09	0,08	< 0,05	
<b>P50</b>		< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,65	0,20	0,20	< 0,30	0,10	0,10	0,05	
<b>P90</b>		< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	0,11	3,27	0,31	0,40	0,40	0,20	0,16	0,10	
<b>Max</b>		< 1,00	< 4,00	0,12	< 1,00	< 11,00	6,52	0,38	1,80	1,00	0,70	0,24	0,30	



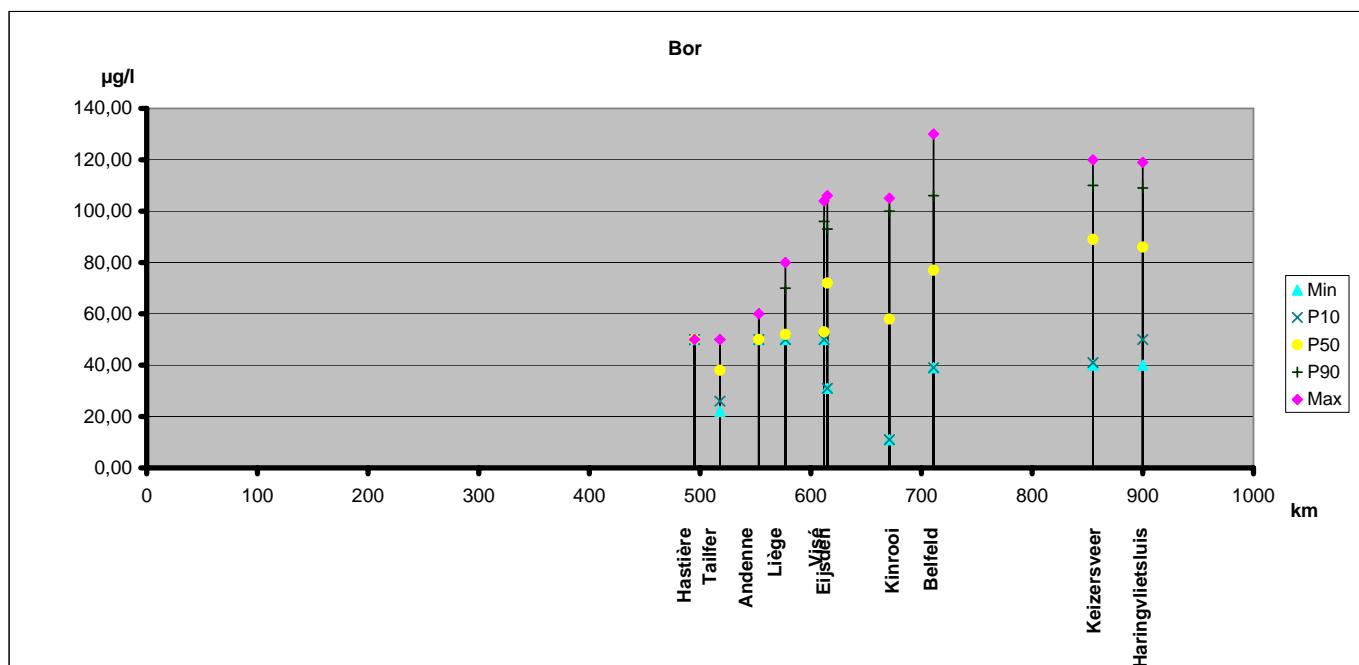
## 5.8 Arsen ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Anderne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				0,80	1,30	0,90	0,90	0,90	0,90	2,50		1,30	1,00	1,10
<b>Woche 4</b>		< 2,00	< 2,00	0,90	1,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,70	< 6,00	0,90	1,00	3,70
<b>Woche 8</b>		< 2,00	< 2,00	0,60	< 1,00	0,60	1,60	0,60	0,60	< 6,00	0,80	1,00	1,20	
<b>Woche 12</b>		< 2,00	< 2,00	0,70	< 1,00	0,90	1,00	0,80	0,80	0,50	< 6,00	0,70	< 1,00	1,10
<b>Woche 16</b>		3,00	< 2,00	0,70	< 1,00	0,70	1,00	0,80	0,80	0,70	< 2,00	0,90	< 1,00	< 0,05
<b>Woche 20</b>		< 2,00	< 2,00	0,90	< 1,00	1,10	1,30	1,30	1,10	< 2,00	1,10	1,00	1,00	
<b>Woche 24</b>		< 2,00	< 2,00	1,20	< 1,00	1,70	1,40	1,30	1,20	< 2,00	1,30	1,00	1,50	
<b>Woche 28</b>		< 2,00	< 2,00	1,30	1,30	1,60	1,90	1,70	1,50	< 2,00	1,50	2,00	1,90	
<b>Woche 32</b>		< 2,00	< 2,00	1,60	1,00	1,80	2,70	2,10	1,80	< 6,00	1,40	2,00	2,40	
<b>Woche 36</b>		< 2,00	< 2,00	1,60	1,20	1,90	1,90	2,10	1,70	< 2,00	1,60	1,00	2,70	
<b>Woche 40</b>		< 2,00	< 2,00	1,70	1,00	1,60	2,60	1,90	1,50	< 2,00	1,50	1,00	2,20	
<b>Woche 44</b>		< 2,00	< 2,00	1,10	1,10	1,30	1,60	1,80	1,40	< 2,00	1,20	< 1,00	2,40	
<b>Woche 48</b>		< 2,00	< 2,00	0,80	< 1,00	1,20	1,30	1,20	1,10	< 2,00	1,30	1,00	2,00	
<b>Woche 52</b>		< 2,00	< 2,00	1,00		0,90	1,10	1,00	0,80	< 2,00	1,20	1,00	1,70	
<b>n</b>		13	13	14	13	14	14	14	14	14	13	14	14	14
<b>Min</b>		< 2,00	< 2,00	0,60	< 1,00	0,60	0,90	0,60	0,60	0,50	< 2,00	0,70	< 1,00	< 0,05
<b>P10</b>		< 2,00	< 2,00	0,70	< 1,00	0,70	0,90	0,80	0,60	< 2,00	0,80	1,00	1,00	
<b>P50</b>		< 2,00	< 2,00	1,00	1,00	1,20	1,40	1,30	1,20	< 2,00	1,30	1,00	1,90	
<b>P90</b>		< 2,00	< 2,00	1,60	1,30	1,80	2,60	2,10	1,80	< 6,00	1,50	2,00	2,70	
<b>Max</b>		3,00	< 2,00	1,70	1,30	1,90	2,70	2,10	2,50	< 6,00	1,60	2,00	3,70	



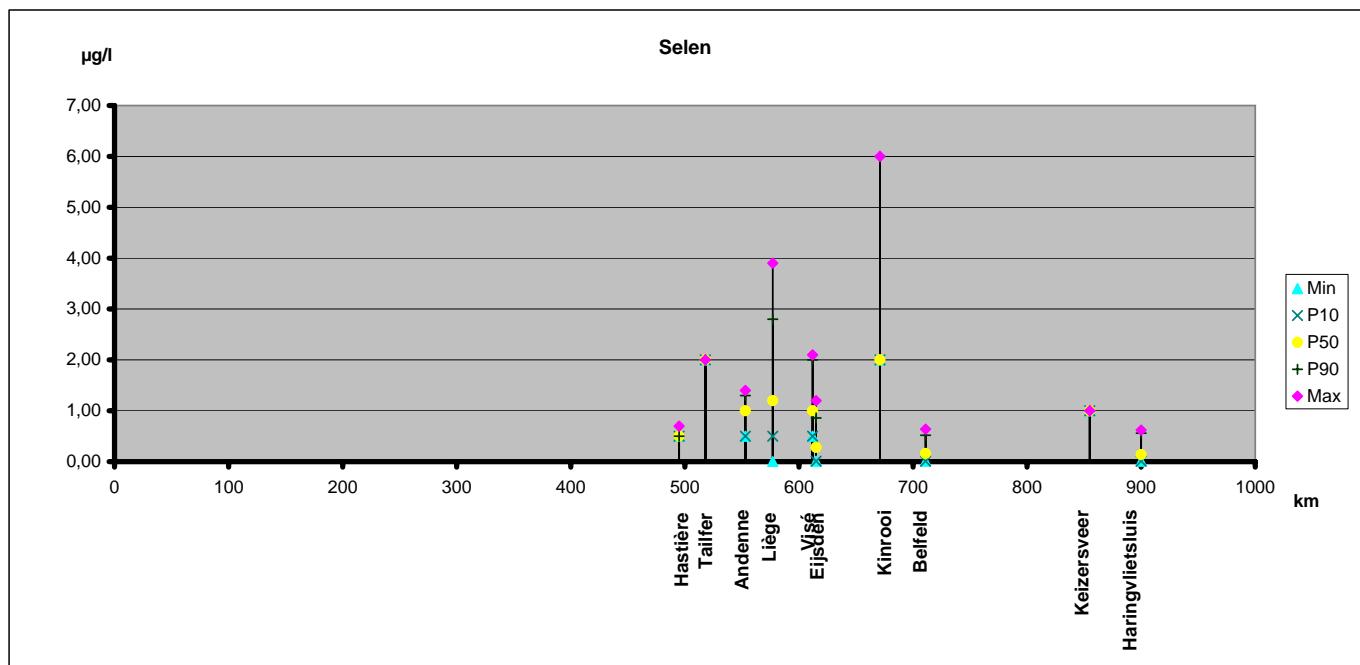
## 5.9 Bor ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Taifir	Anderne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				< 50,00	30,00	< 50,00	< 50,00	< 50,00	34,00		56,00	65,00	54,00	
<b>Woche 4</b>				< 50,00	22,00	< 50,00	< 50,00	< 50,00	31,00	< 35,00	39,00	40,00	40,00	
<b>Woche 8</b>				< 50,00	32,00	< 50,00	< 50,00	< 50,00	31,00	< 35,00	39,00	41,00	50,00	
<b>Woche 12</b>				< 50,00	46,00	< 50,00	< 50,00	< 50,00	36,00	42,00	44,00	48,00	50,00	
<b>Woche 16</b>				< 50,00	26,00	< 50,00	< 50,00	< 50,00	44,00	53,00	61,00	63,00	75,00	
<b>Woche 20</b>				< 50,00	38,00	< 50,00	52,00	53,00	54,00	60,00	69,00	70,00	89,00	
<b>Woche 24</b>				< 50,00	38,00	< 50,00	< 50,00	< 50,00	73,00	58,00	45,00	70,00	66,00	
<b>Woche 28</b>				< 50,00	41,00	52,00	62,00	57,00	57,00	77,00	77,00	89,00	85,00	
<b>Woche 32</b>				< 50,00	50,00	< 50,00	66,00	72,00	72,00	< 11,00	93,00	99,00	86,00	
<b>Woche 36</b>				< 50,00	33,00	60,00	65,00	72,00	87,00	< 11,00	99,00	110,00	98,00	
<b>Woche 40</b>				< 50,00	33,00	59,00	70,00	96,00	93,00	94,00	106,00	120,00	102,00	
<b>Woche 44</b>				< 50,00	50,00	60,00	80,00	104,00	106,00	100,00	102,00	100,00	119,00	
<b>Woche 48</b>				< 50,00	38,00	< 50,00	67,00	64,00	91,00	105,00	130,00	110,00	109,00	
<b>Woche 52</b>				< 50,00		< 50,00	< 50,00	< 50,00	80,00	79,00	91,00	97,00	99,00	
n				14	13	14	14	14	14	14	13	14	14	14
Min				< 50,00	22,00	< 50,00	< 50,00	< 50,00	31,00	< 11,00	39,00	40,00	40,00	
P10				< 50,00	26,00	< 50,00	< 50,00	< 50,00	31,00	< 11,00	39,00	41,00	50,00	
P50				< 50,00	38,00	< 50,00	52,00	53,00	72,00	58,00	77,00	89,00	86,00	
P90				< 50,00	50,00	60,00	70,00	96,00	93,00	100,00	106,00	110,00	109,00	
Max				< 50,00	50,00	60,00	80,00	104,00	106,00	105,00	130,00	120,00	119,00	



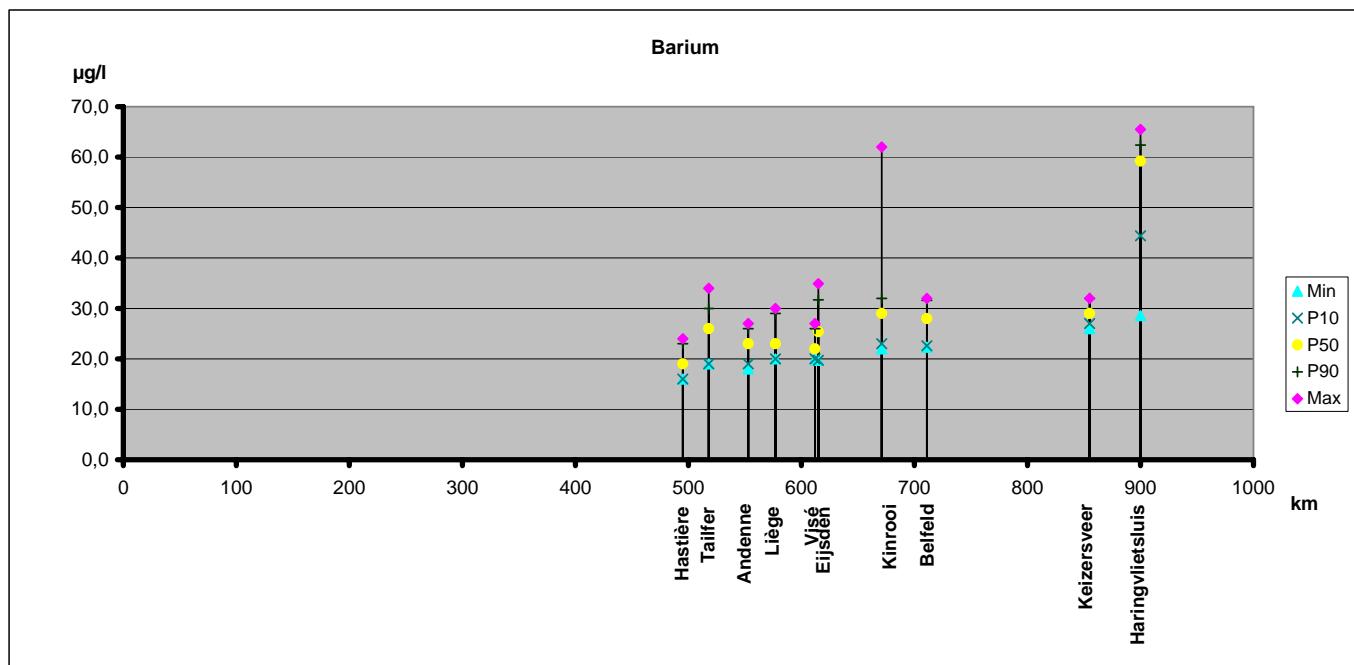
## 5.10 Selen ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Hamm-sur-Meuse	Hastière	Taifler	Andenne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				< 0,50	< 2,00	< 0,50	0,60	0,60	< 0,01		< 0,01	< 1,00	< 0,01	
<b>Woche 4</b>				< 0,50	< 2,00	< 0,50	0,50	0,50		< 2,00		< 1,00	0,50	
<b>Woche 8</b>				< 0,50	< 2,00	< 0,50	1,20	< 0,50	0,32	< 2,00	0,16	< 1,00	0,14	
<b>Woche 12</b>				< 0,50	< 2,00	0,50	0,50	0,50	0,28	< 2,00	0,38	< 1,00	0,28	
<b>Woche 16</b>				< 0,50	< 2,00	0,60	0,80	0,60	< 0,01	< 2,00	< 0,01	< 1,00	0,56	
<b>Woche 20</b>				< 0,50	< 2,00	0,70	1,10	1,00	< 0,01	< 2,00	< 0,01	< 1,00		
<b>Woche 24</b>				< 0,50	< 2,00	1,00	0,80	0,80	0,86	< 6,00	0,64	< 1,00	0,50	
<b>Woche 28</b>				< 0,50	< 2,00	1,30	2,00	1,80	< 0,01	< 2,00	< 0,01	< 1,00	0,62	
<b>Woche 32</b>				0,70	< 2,00	1,20	2,80	2,00	0,60		0,44	< 1,00	< 0,01	
<b>Woche 36</b>				< 0,50	< 2,00	1,20	1,40	2,10	1,20	< 2,00	0,02	< 1,00	0,12	
<b>Woche 40</b>				< 0,50	< 2,00	1,40	3,90	2,00	0,46	< 2,00	0,22	< 1,00	0,04	
<b>Woche 44</b>				< 0,50	< 2,00	1,20	1,80	1,60	0,30	< 6,00	0,52	< 1,00	< 0,01	
<b>Woche 48</b>				< 0,50	< 2,00	1,10	1,70	1,20	0,12	< 2,00	0,28	< 1,00	0,18	
<b>Woche 52</b>							0,00		< 0,01	< 6,00	0,04	< 1,00	< 0,01	
n				13	13	13	14	13	13	12	13	14	13	
Min				< 0,50	< 2,00	< 0,50	0,00	< 0,50	< 0,01	< 2,00	< 0,01	< 1,00	< 0,01	
P10				< 0,50	< 2,00	< 0,50	0,50	< 0,50	< 0,01	< 2,00	< 0,01	< 1,00	< 0,01	
P50				< 0,50	< 2,00	1,00	1,20	1,00	0,28	< 2,00	0,16	< 1,00	0,14	
P90				< 0,50	< 2,00	1,30	2,80	2,00	0,86	< 6,00	0,52	< 1,00	0,56	
Max				0,70	< 2,00	1,40	3,90	2,10	1,20	< 6,00	0,64	< 1,00	0,62	



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

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse								Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				17,0	34,0	20,0	20,0	20,0	34,9		26,3	28,0	51,2
<b>Woche 4</b>				24,0	21,0	20,0	20,0	21,0	20,1	23,0	22,3	26,0	62,2
<b>Woche 8</b>				18,0	19,0	18,0	20,0	20,0	19,7	22,0	22,6	28,0	48,2
<b>Woche 12</b>				16,0	21,0	20,0	21,0	20,0	19,7	25,0	23,1	27,0	44,4
<b>Woche 16</b>				19,0	19,0	19,0	22,0	20,0	20,4	32,0	26,1	29,0	52,5
<b>Woche 20</b>				18,0	28,0	21,0	23,0	23,0	25,4	28,0	28,0	29,0	48,7
<b>Woche 24</b>				18,0	26,0	24,0	21,0	22,0		29,0	25,6	28,0	28,6
<b>Woche 28</b>				19,0	30,0	23,0	27,0	23,0	24,4	30,0	28,8	31,0	58,8
<b>Woche 32</b>				19,0	26,0	23,0	27,0	24,0	27,2	62,0	31,6	32,0	59,2
<b>Woche 36</b>				22,0	26,0	26,0	29,0	27,0	26,0	30,0	28,7	31,0	62,4
<b>Woche 40</b>				23,0	28,0	26,0	30,0	26,0	26,6	24,0	30,4	32,0	59,2
<b>Woche 44</b>				18,0	24,0	24,0	23,0	22,0	25,8	31,0	29,9	29,0	61,8
<b>Woche 48</b>				16,0	27,0	27,0	26,0	21,0	31,7	30,0	32,0	31,0	65,5
<b>Woche 52</b>				20,0		19,0	23,0	22,0	22,5	29,0	26,7	31,0	60,3
<b>n</b>				14	13	14	14	14	13	13	14	14	14
<b>Min</b>				16,0	19,0	18,0	20,0	20,0	19,7	22,0	22,3	26,0	28,6
<b>P10</b>				16,0	19,0	19,0	20,0	20,0	19,7	23,0	22,6	27,0	44,4
<b>P50</b>				19,0	26,0	23,0	23,0	22,0	25,4	29,0	28,0	29,0	59,2
<b>P90</b>				23,0	30,0	26,0	29,0	26,0	31,7	32,0	31,6	32,0	62,4
<b>Max</b>				24,0	34,0	27,0	30,0	27,0	34,9	62,0	32,0	32,0	65,5



## **6.1 Phenol-index**

Nicht mehr gemessenen

## **6.2 Aniontenside (MBAS)**

Nicht mehr gemessenen

### 6.3.1 Lindan ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Anderne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				< 0,001	< 0,003	0,002	< 0,001	< 0,001	0,001			0,002	< 0,100	< 0,001
<b>Woche 4</b>	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,003	0,001	0,001	0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,100	0,001	
<b>Woche 8</b>	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,003	< 0,001	0,004	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,100	< 0,002	
<b>Woche 12</b>	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,003	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,003	0,007	< 0,002	< 0,100	< 0,001	
<b>Woche 16</b>	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004	0,008	0,010	0,006	0,003	0,002	< 0,006	0,003	< 0,100	0,001	
<b>Woche 20</b>	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004	0,008	< 0,001	0,017	0,006	0,005	< 0,006	0,005		0,002	
<b>Woche 24</b>	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,003	< 0,001	< 0,001	0,004	0,003	< 0,006	0,004	< 0,100	< 0,001	
<b>Woche 28</b>	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,003	< 0,001	0,002	0,001	0,001	< 0,006	0,002	< 0,100	0,003	
<b>Woche 32</b>	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,002	< 0,003	0,001	0,002	0,001	0,001	< 0,006	0,001	< 0,100	< 0,001	
<b>Woche 36</b>	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,001	0,004	0,002	0,001	0,003	0,002	< 0,006	0,002	< 0,100	< 0,001	
<b>Woche 40</b>	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,001	0,002	0,001	0,002	< 0,006	0,001	< 0,100	< 0,001	
<b>Woche 44</b>	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,002	0,002	0,001	0,001	< 0,002	0,001	< 0,100	< 0,001	
<b>Woche 48</b>	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,002	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,002	0,002	< 0,100	< 0,001	
<b>Woche 52</b>		< 0,004	< 0,004	0,002		0,002	0,002	0,002	0,001	< 0,006	0,002		< 0,001	
<b>n</b>	12		13	13	14	13	14	14	14	14	12	14	12	14
<b>Min</b>				< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001		< 0,001	
<b>P10</b>					0,001		< 0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001		0,001
<b>P50</b>					0,001		0,001	0,002	0,001	0,001	< 0,006	0,002		< 0,001
<b>P90</b>					0,004		0,002	0,006	0,004	0,003	< 0,006	0,004		0,002
<b>Max</b>					0,004		0,010	0,017	0,006	0,005	0,007	0,005		0,003

### 6.3.2 Simazin ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Anderne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlieetsluis
<b>Woche 0</b>				< 0,020	< 0,010	< 0,020	0,023	< 0,020	< 0,010			< 0,010	< 0,040	
<b>Woche 4</b>	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,030	< 0,010
<b>Woche 8</b>	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,030	< 0,010
<b>Woche 12</b>	0,103		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,030	< 0,010
<b>Woche 16</b>	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,030	< 0,010
<b>Woche 20</b>	< 0,025		< 0,025	< 0,025	0,022	0,013	0,025	0,050	0,043	0,040	< 0,030	0,030	0,070	< 0,010
<b>Woche 24</b>	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,026	0,057	0,041	0,048	0,040	< 0,050	0,030	0,040	< 0,010
<b>Woche 28</b>	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,018	0,035	0,054	0,042	< 0,010	0,100	< 0,010	0,070	0,020
<b>Woche 32</b>	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	0,027	0,026	0,031	0,030	< 0,050	0,030	0,040	< 0,010
<b>Woche 36</b>	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,013	< 0,020	0,037	0,026	0,020	< 0,050	0,020	0,030	0,020
<b>Woche 40</b>	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	0,024	0,036	0,020	< 0,030	0,010	0,050	< 0,010
<b>Woche 44</b>	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,040	< 0,010
<b>Woche 48</b>	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,030	< 0,010
<b>Woche 52</b>			< 0,025	< 0,025	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,030	< 0,010
<b>n</b>	12		13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	13
<b>Min</b>	< 0,025			< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,030	< 0,010	
<b>P10</b>	< 0,025				< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,030	< 0,010
<b>P50</b>	< 0,025				< 0,020	< 0,010	< 0,020	0,023	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,040	< 0,010
<b>P90</b>	< 0,025				< 0,020	0,018	0,035	0,050	0,043	0,040	< 0,050	0,030	0,070	0,020
<b>Max</b>	0,103				0,022	0,026	0,057	0,054	0,048	0,040	0,100	0,030	0,070	0,020

### 6.3.3 Atrazin ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Anderne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlieetsluis
<b>Woche 0</b>				0,030	0,025	0,020	0,076	0,058	0,020			0,010	< 0,030	
<b>Woche 4</b>	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,020	0,020	0,020	0,024	0,024	0,020	< 0,030	0,010	0,030	< 0,010	
<b>Woche 8</b>	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,024	< 0,020	0,020	< 0,030	0,010	< 0,030	< 0,010	
<b>Woche 12</b>	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,022	0,025	0,025	0,021	0,020	0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,030	0,010	
<b>Woche 16</b>	0,038	0,027	< 0,025	0,022	0,031	0,040	0,023	0,021	0,020	< 0,030	0,020	< 0,030	0,010	
<b>Woche 20</b>	0,111	< 0,025	< 0,025	0,046	0,072	0,087	0,119	0,120	0,090	0,080	0,050	0,050	0,010	
<b>Woche 24</b>	0,099	< 0,025	0,072	0,142	0,301	0,179	0,167	0,199	0,220	0,270	0,090	0,120	0,020	
<b>Woche 28</b>	0,034	< 0,025	< 0,025	0,066	0,117	0,118	0,187	0,160	0,140	0,180	0,090	0,110	0,030	
<b>Woche 32</b>	0,858	< 0,025	< 0,025	0,043	0,065	0,073	0,086	0,074	0,060	0,050	0,060	0,100	0,040	
<b>Woche 36</b>	0,035	0,026	< 0,025	0,038	0,031	0,042	0,049	0,052	0,040	< 0,050	0,030	0,060	0,030	
<b>Woche 40</b>	0,081	0,030	0,029	0,037	0,025	0,028	0,035	0,030	0,030	< 0,050	0,020	0,040	0,030	
<b>Woche 44</b>	0,126	< 0,025	< 0,025	0,031	0,028	0,046	0,031	0,029	0,020	< 0,030	0,020	0,030	0,020	
<b>Woche 48</b>	< 0,025	0,045	0,033	0,021	0,029	0,027	0,028	0,027	0,020	< 0,030	0,020	< 0,030	0,020	
<b>Woche 52</b>		< 0,025	< 0,025	0,020		< 0,020	0,028	0,031	0,030	< 0,030	0,030	< 0,030	0,020	
<b>n</b>	12	13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	13	
<b>Min</b>	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,021	< 0,020	0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,030	< 0,010	
<b>P10</b>	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,020	0,020	0,023	0,020	0,020	< 0,030	0,010	0,030	< 0,010	
<b>P50</b>	0,038	< 0,025	< 0,025	0,031	0,029	0,040	0,035	0,031	0,030	< 0,030	0,020	< 0,030	0,020	
<b>P90</b>	0,126	0,030	0,033	0,066	0,117	0,118	0,167	0,160	0,140	0,180	0,090	0,110	0,030	
<b>Max</b>	0,858	0,045	0,072	0,142	0,301	0,179	0,187	0,199	0,220	0,270	0,090	0,120	0,040	

#### 6.3.4 Desethylatrazin ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Anderne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				0,052	0,045	0,045	0,055	0,037	< 0,050		< 0,050	< 0,010		
<b>Woche 4</b>	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,058	0,054	0,057	0,054	0,069	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,030	< 0,050	
<b>Woche 8</b>	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,047	0,043	0,045	0,040	0,033	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,030	< 0,050	
<b>Woche 12</b>	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,052	0,041	0,054	0,051	0,048	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,030	< 0,050	
<b>Woche 16</b>	< 0,050	0,058	< 0,050	0,055	0,061	0,048	0,042	0,033	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,030	< 0,050	
<b>Woche 20</b>	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,047	0,054	0,037	0,037	0,033	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,030	< 0,050	
<b>Woche 24</b>	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,038	0,073	0,038	0,030	0,029	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,030	< 0,050	
<b>Woche 28</b>	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,048	0,075	0,044	0,048	0,044	< 0,050	0,080	< 0,050	< 0,030	< 0,050	
<b>Woche 32</b>	0,050	0,073	< 0,050	0,065	0,075	0,061	0,059	0,046	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,030	< 0,050	
<b>Woche 36</b>	< 0,050	0,066	< 0,050	0,055	0,051	0,051	0,051	0,035	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,030	< 0,050	
<b>Woche 40</b>	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,055	0,070	0,047	0,040	0,033	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,030	< 0,050	
<b>Woche 44</b>	< 0,050	0,055	< 0,050	0,054		0,046	0,043	0,037	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,030	< 0,050	
<b>Woche 48</b>	< 0,050	0,051	< 0,050	0,044	0,068	0,042	0,034	0,032	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,030	< 0,050	
<b>Woche 52</b>		< 0,050	< 0,050	0,046		0,029	0,035	0,035	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,030	< 0,050	
<b>n</b>	12	13	13	14	12	14	14	14	14	14	13	14	14	13
<b>Min</b>		< 0,050		0,038	0,041	0,029	0,030	0,029		< 0,030				
<b>P10</b>		< 0,050		0,044	0,043	0,037	0,034	0,032		< 0,030				
<b>P50</b>		< 0,050		0,052	0,061	0,046	0,043	0,035		< 0,030				
<b>P90</b>		0,066		0,058	0,075	0,057	0,055	0,048		< 0,050				
<b>Max</b>		0,073		0,065	0,075	0,061	0,059	0,069		0,080				

### 6.3.5 Diuron ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020			0,040	0,035	0,020
<b>Woche 4</b>	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,020	0,010	
<b>Woche 8</b>	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,020	0,020	
<b>Woche 12</b>	0,029		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,020	0,020	0,010	< 0,030	0,020	< 0,020	0,010	
<b>Woche 16</b>	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,020	0,030	0,030	0,040	0,050	0,040	0,060	0,100	0,070	0,030
<b>Woche 20</b>	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,070	0,060	0,260	0,280	0,360	0,370	0,190	0,300	0,210	0,040
<b>Woche 24</b>	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,150	0,120	0,430	0,290	0,430	0,360	0,420	0,320	0,200	0,030
<b>Woche 28</b>	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,080	0,090	0,450	0,670	0,460	0,520	0,280	0,350	0,210	0,090
<b>Woche 32</b>	0,251		< 0,020	< 0,020	0,060	0,060	0,200	0,220	0,280	0,310	0,230	0,210	0,210	0,090
<b>Woche 36</b>	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,060	0,060	0,170	0,170	0,210	0,250	0,230	0,170	0,150	0,090
<b>Woche 40</b>	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,021	0,020	0,085	0,171	0,231	0,140	0,140	0,130	0,120	0,070
<b>Woche 44</b>	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,030	0,030	0,080	0,069	0,128	0,110	< 0,050	0,120	0,100	0,070
<b>Woche 48</b>	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,030	0,020	0,052	0,097	0,058	0,060	0,070	0,090	0,070	0,060
<b>Woche 52</b>			< 0,020	< 0,020	0,020		0,030	0,040	0,040	0,030	< 0,050	0,070	0,090	0,050
<b>n</b>	12		13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
<b>Min</b>	< 0,020			< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,020	0,010	
<b>P10</b>	< 0,020				< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,020	0,010
<b>P50</b>	< 0,020				0,030	0,030	0,080	0,097	0,128	0,110	0,070	0,120	0,100	0,050
<b>P90</b>	0,029				0,080	0,090	0,430	0,290	0,430	0,370	0,280	0,320	0,210	0,090
<b>Max</b>	0,251				0,150	0,120	0,450	0,670	0,460	0,520	0,420	0,350	0,210	0,090

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

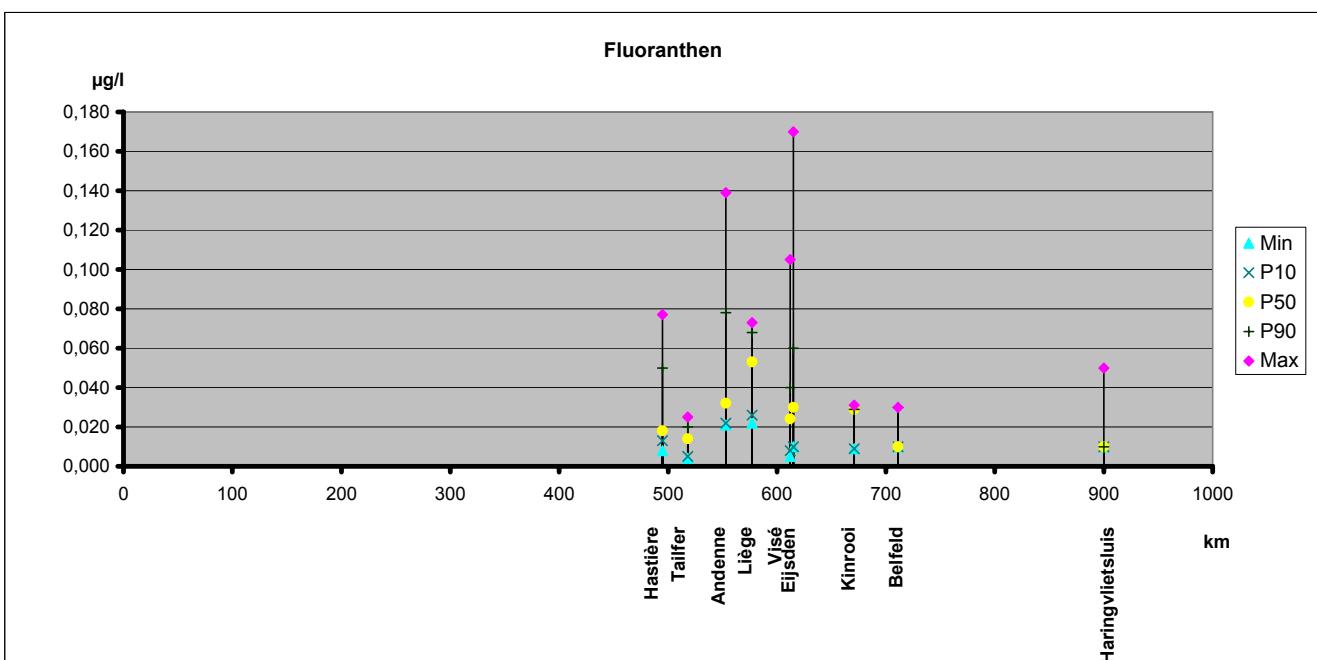
	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Anderne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				0,020	0,020	0,040	0,040	0,030	0,020			0,040	< 0,008	0,070
<b>Woche 4</b>	< 0,010		< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,008	0,030
<b>Woche 8</b>	< 0,010		< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,028	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,008	0,020
<b>Woche 12</b>	0,022		< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,020	< 0,020	< 0,020	0,010	< 0,030	0,020	< 0,008	0,010
<b>Woche 16</b>	< 0,010		< 0,010	< 0,010	0,040	0,060	0,070	0,070	0,090	0,100	0,190	0,150	< 0,008	0,020
<b>Woche 20</b>	< 0,010		< 0,010	< 0,010	0,030	0,050	0,090	0,140	0,130	0,150	0,090	0,140	0,026	0,030
<b>Woche 24</b>	< 0,010		< 0,010	0,156	< 0,020	< 0,020	0,030	0,030	0,020	0,020	< 0,030	0,040	< 0,008	0,030
<b>Woche 28</b>	< 0,010		< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	< 0,020	0,020	< 0,030	0,030	< 0,008	0,040
<b>Woche 32</b>	< 0,010		< 0,010	< 0,010	0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	0,030	< 0,010	< 0,030	0,010	0,040	0,020
<b>Woche 36</b>	< 0,010		< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,010	< 0,030	0,010	< 0,008	0,010
<b>Woche 40</b>	< 0,010		< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,008	< 0,010
<b>Woche 44</b>	0,203		< 0,010	< 0,010	0,015	0,040	0,015	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,030	< 0,008	< 0,010
<b>Woche 48</b>	0,292		< 0,010	< 0,010	0,082	0,070	0,061	0,042	0,029	0,030	0,330	0,050	< 0,008	0,010
<b>Woche 52</b>			< 0,010	< 0,010	0,050		0,040	0,050	0,050	0,040	0,070	0,070	0,070	0,020
<b>n</b>	12		13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
<b>Min</b>	< 0,010			< 0,010	0,015	< 0,020	0,015	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,008	< 0,010
<b>P10</b>	< 0,010			< 0,010	0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,008	0,010
<b>P50</b>	< 0,010			< 0,010	0,020	< 0,020	< 0,020	0,028	< 0,020	0,020	< 0,030	0,030	< 0,008	0,020
<b>P90</b>	0,203			< 0,010	0,050	0,060	0,070	0,070	0,090	0,100	0,190	0,140	0,040	0,040
<b>Max</b>	0,292			0,156	0,082	0,070	0,090	0,140	0,130	0,150	0,330	0,150	0,070	0,070

### 6.3.7 Endosulfan α (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	0,001	< 0,300	< 0,001	
<b>Woche 4</b>	< 0,004			< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001		0,003	< 0,300	< 0,001	
<b>Woche 8</b>	< 0,004			< 0,001	< 0,002	< 0,001	0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001	
<b>Woche 12</b>	< 0,004			< 0,001	< 0,002	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001	
<b>Woche 16</b>	< 0,004			< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001	
<b>Woche 20</b>	< 0,004			< 0,001	< 0,002	< 0,001	0,018	< 0,001	0,001	< 0,002	< 0,001		< 0,001	
<b>Woche 24</b>	< 0,004			< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001	
<b>Woche 28</b>	< 0,004			< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001	
<b>Woche 32</b>	< 0,004			< 0,001	< 0,002	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001	
<b>Woche 36</b>	< 0,004			< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001	
<b>Woche 40</b>	< 0,004			< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001	
<b>Woche 44</b>	< 0,004			< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001	
<b>Woche 48</b>	< 0,004			< 0,001	< 0,010	< 0,001	0,004	< 0,001	0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001	
<b>Woche 52</b>				< 0,005		< 0,005	< 0,005	0,016	0,005	0,039	0,008		< 0,001	
<b>n</b>	12			14	13	14	14	14	14	13	14	12	14	
<b>Min</b>	< 0,004							< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001		
<b>P10</b>	< 0,004							< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001		
<b>P50</b>	< 0,004							< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,002	< 0,001		
<b>P90</b>	< 0,004							< 0,005	< 0,001	0,005	< 0,002	0,003		
<b>Max</b>	< 0,004							0,018	0,016	0,005	0,039	0,008		

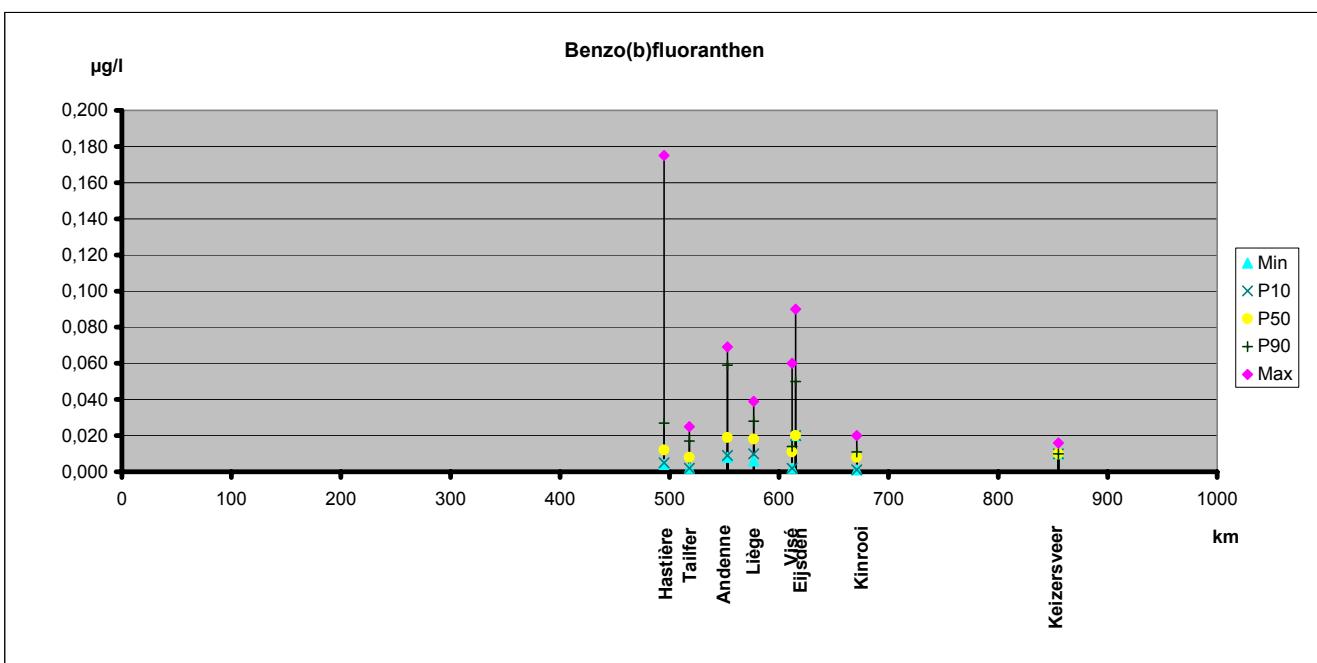
#### 6.4.1 Fluoranthen ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Taifler	Andenne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				0,018	0,014	0,035	0,053	0,024	0,170		0,030	0,010	< 0,010	
<b>Woche 4</b>				0,035	0,016	0,056	0,040	0,040	0,050	0,031	0,030	0,010	0,050	
<b>Woche 8</b>				0,013	0,006	0,025	0,022	0,020	0,060	< 0,029	0,020	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 12</b>				0,014	0,005	0,053	0,055	0,033	0,030	< 0,029	0,020	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 16</b>				0,008	0,004	0,022	0,033	0,021	0,020	< 0,029	0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 20</b>									< 0,030	< 0,029	0,020		< 0,010	
<b>Woche 24</b>				0,023	0,025	0,074	0,035	0,026	< 0,010	< 0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 28</b>				0,020	0,020	0,021	0,040	0,008	< 0,010	< 0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 32</b>				0,015	0,014	0,023	0,059	< 0,005	< 0,010	< 0,009	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 36</b>				0,016	0,015	0,032	0,073	0,027	0,010	< 0,009	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 40</b>				0,018	0,007	0,025	0,068	0,015	< 0,010	< 0,009	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 44</b>				0,077	0,008	0,078	0,064	0,019	< 0,010	< 0,009	0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 48</b>				0,050	0,005	0,139	0,026	0,037	0,030	< 0,009	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 52</b>				0,024		0,028	0,062	0,105	0,030	< 0,029	< 0,010			< 0,010
<b>n</b>				13	12	13	13	13	14	13	14	12	14	
<b>Min</b>				0,008	0,004	0,021	0,022	< 0,005	< 0,010	< 0,009	< 0,010		< 0,010	
<b>P10</b>				0,013	0,005	0,022	0,026	0,008	< 0,010	< 0,009	< 0,010		< 0,010	
<b>P50</b>				0,018	0,014	0,032	0,053	0,024	0,030	< 0,029	< 0,010		< 0,010	
<b>P90</b>				0,050	0,020	0,078	0,068	0,040	0,060	< 0,029	0,030		< 0,010	
<b>Max</b>				0,077	0,025	0,139	0,073	0,105	0,170	0,031	0,030		0,050	



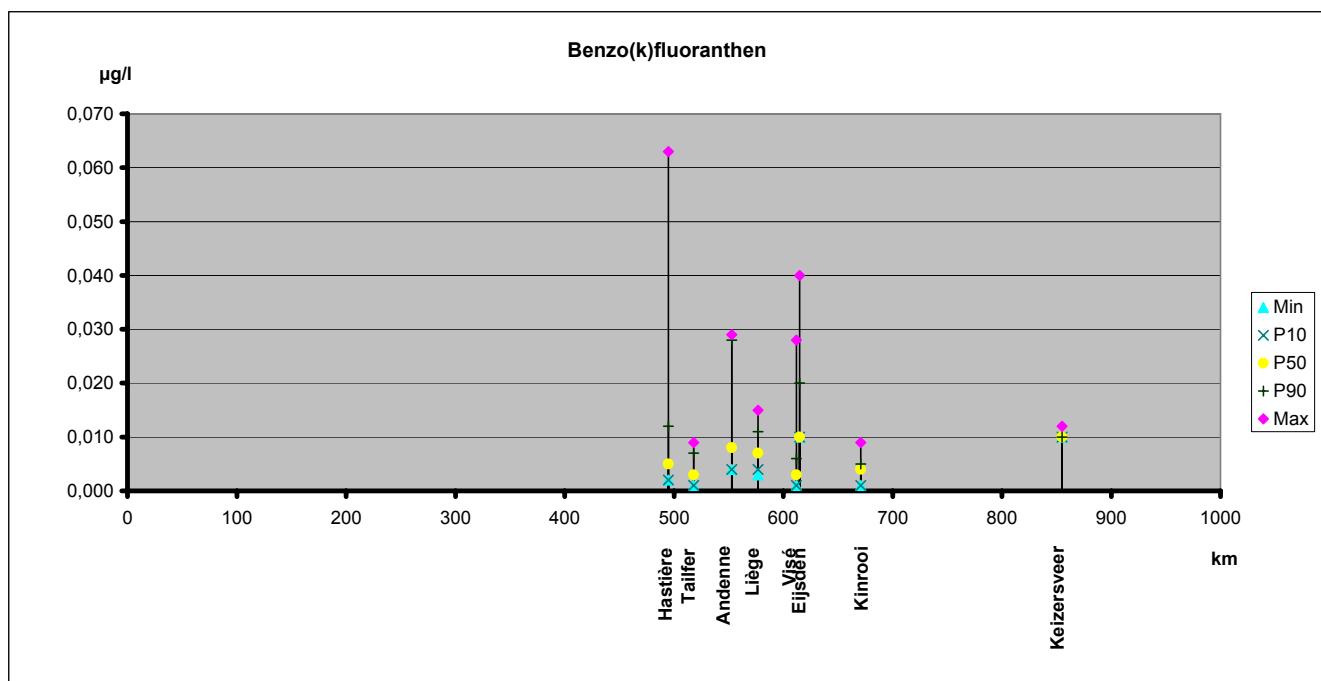
## 6.4.2 Benzo(b)fluoranthen ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Taifir	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					0,009	0,008	0,012	0,039	0,011	0,090		< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 4</b>					0,024	0,010	0,024	0,013	0,014	< 0,020	0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,040
<b>Woche 8</b>					0,003	0,009	0,006	0,005	< 0,020	0,008	< 0,020	< 0,010	< 0,020	
<b>Woche 12</b>					0,005	0,003	0,015	0,018	0,014	< 0,020	0,008	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 16</b>					0,006	0,002	0,008	0,019	0,007	< 0,020	0,007	< 0,020	0,016	< 0,020
<b>Woche 20</b>									< 0,020	0,004	< 0,020			< 0,020
<b>Woche 24</b>					0,017	0,025	0,069	0,014	0,011	< 0,020	0,008	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 28</b>					0,012	0,017	0,021	0,017	0,007	< 0,020	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 32</b>					0,004	0,008	0,019	0,016	0,002	< 0,020	0,004	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 36</b>					0,008	0,008	0,025	0,021	0,012	< 0,050	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 40</b>					0,011	0,004	0,019	0,028	0,013	< 0,020	0,007	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 44</b>					0,175	0,005	0,059	0,018	0,007	< 0,020	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 48</b>					0,027	< 0,002	0,056	0,010	< 0,002	< 0,020	0,008	< 0,020	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 52</b>					0,015		0,010	0,026	0,060	< 0,020	0,020	< 0,020		< 0,020
<b>n</b>					12	12	13	13	13	14	13	14	12	14
<b>Min</b>					0,004	< 0,002	0,008	0,006	< 0,002	< 0,020	< 0,001		< 0,010	
<b>P10</b>					0,005	< 0,002	0,009	0,010	< 0,002	< 0,020	< 0,001		< 0,010	
<b>P50</b>					0,012	0,008	0,019	0,018	0,011	< 0,020	0,008		< 0,010	
<b>P90</b>					0,027	0,017	0,059	0,028	0,014	< 0,050	0,011		< 0,010	
<b>Max</b>					0,175	0,025	0,069	0,039	0,060	0,090	0,020		0,016	



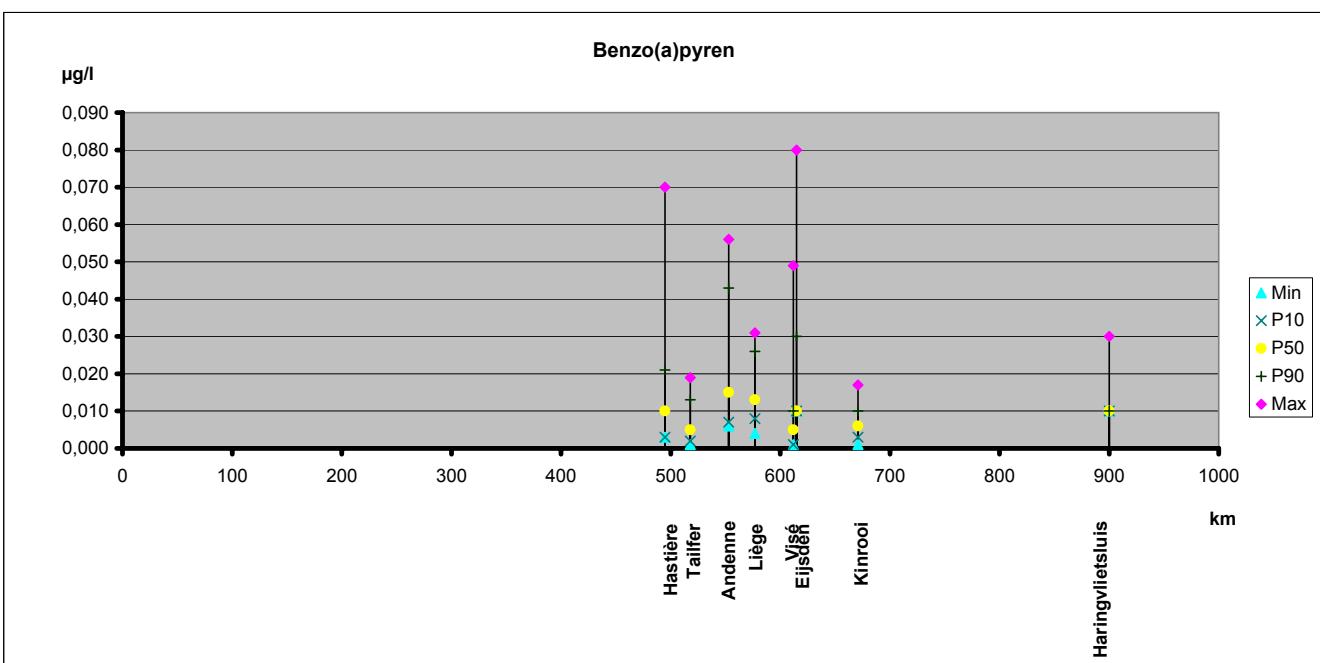
### 6.4.3 Benzo(k)fluoranthen ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					0,008	0,004	0,005	0,015	0,005	0,040		< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 4</b>					0,008	0,003	0,009	0,005	0,006	< 0,010	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 8</b>					0,004	0,002	0,004	0,003	0,002	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 12</b>					0,003	0,001	0,007	0,007	0,006	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 16</b>					0,002	0,001	0,004	0,007	0,003	< 0,010	0,004	< 0,010	0,012	< 0,010
<b>Woche 20</b>										< 0,010	< 0,004	< 0,010		< 0,010
<b>Woche 24</b>					0,006	0,009	0,029	0,004	0,003	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 28</b>					0,005	0,007	0,008	0,006	0,003	< 0,010	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 32</b>					0,002	0,004	0,008	0,007	0,001	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 36</b>					0,004	0,004	0,011	0,009	0,004	0,020	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 40</b>					0,004	0,001	0,007	0,011	0,005	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 44</b>					0,063	0,001	0,024	0,006	0,002	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 48</b>					0,012	< 0,001	0,028	0,004	< 0,001	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 52</b>					0,007		0,004	0,011	0,028	< 0,010	0,009	< 0,010		< 0,010
<b>n</b>					13	12	13	13	13	14	13	14	12	14
<b>Min</b>					0,002	< 0,001	0,004	0,003	< 0,001	< 0,010	< 0,001		< 0,010	
<b>P10</b>					0,002	0,001	0,004	0,004	< 0,001	< 0,010	< 0,001		< 0,010	
<b>P50</b>					0,005	0,003	0,008	0,007	0,003	< 0,010	0,004		< 0,010	
<b>P90</b>					0,012	0,007	0,028	0,011	0,006	0,020	0,005		< 0,010	
<b>Max</b>					0,063	0,009	0,029	0,015	0,028	0,040	0,009		0,012	



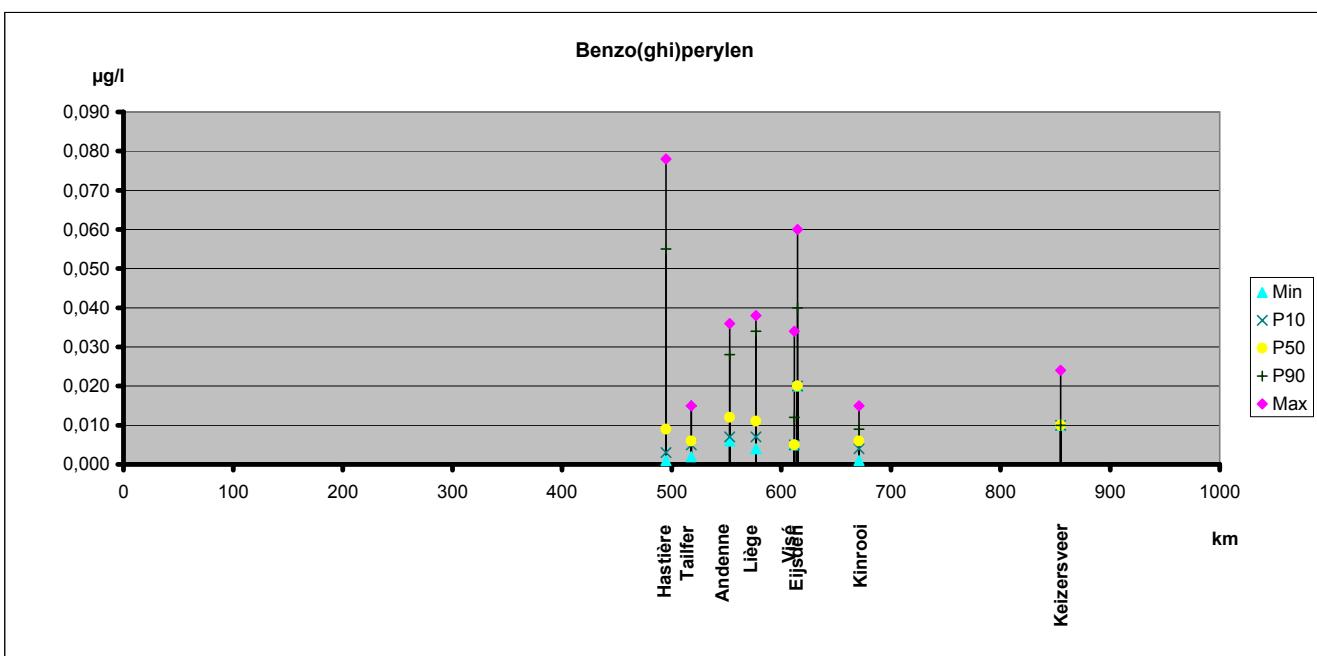
#### 6.4.4 Benzo(a)pyren ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					0,011	0,005	0,008	0,031	0,009	0,080		0,010		< 0,010
<b>Woche 4</b>					0,021	0,008	0,016	0,011	0,010	< 0,030	0,008	< 0,010		0,030
<b>Woche 8</b>					0,006	0,002	0,007	0,004	0,003	< 0,010	0,006	< 0,010		< 0,010
<b>Woche 12</b>					0,005	0,002	0,012	0,012	0,010	< 0,010	0,006	< 0,010		< 0,010
<b>Woche 16</b>					0,003	0,001	0,006	0,013	0,004	< 0,010	0,006	0,010		< 0,010
<b>Woche 20</b>										< 0,010	0,003	< 0,010		< 0,010
<b>Woche 24</b>					0,012	0,019	0,056	0,008	0,006	< 0,010	0,006	< 0,010		< 0,010
<b>Woche 28</b>					0,010	0,013	0,015	0,013	0,004	< 0,020	0,010	< 0,010		< 0,010
<b>Woche 32</b>					0,003	0,007	0,015	0,014	0,001	< 0,010	0,004	< 0,010		< 0,010
<b>Woche 36</b>					0,006	0,006	0,018	0,016	0,005	< 0,030	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 40</b>					0,010	0,004	0,016	0,026	0,010	< 0,010	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 44</b>					0,070	0,002	0,043	0,012	0,003	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 48</b>					0,018	0,002	0,032	0,009	0,001	< 0,010	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 52</b>					0,012		0,007	0,021	0,049	< 0,010	0,017	< 0,010		< 0,010
<b>n</b>					13	12	13	13	13	14	13	14	4	14
<b>Min</b>					0,003	0,001	0,006	0,004	0,001	< 0,010	< 0,001			< 0,010
<b>P10</b>					0,003	0,002	0,007	0,008	0,001	< 0,010	0,003			< 0,010
<b>P50</b>					0,010	0,005	0,015	0,013	0,005	< 0,010	0,006			< 0,010
<b>P90</b>					0,021	0,013	0,043	0,026	0,010	< 0,030	0,010			< 0,010
<b>Max</b>					0,070	0,019	0,056	0,031	0,049	0,080	0,017			0,030



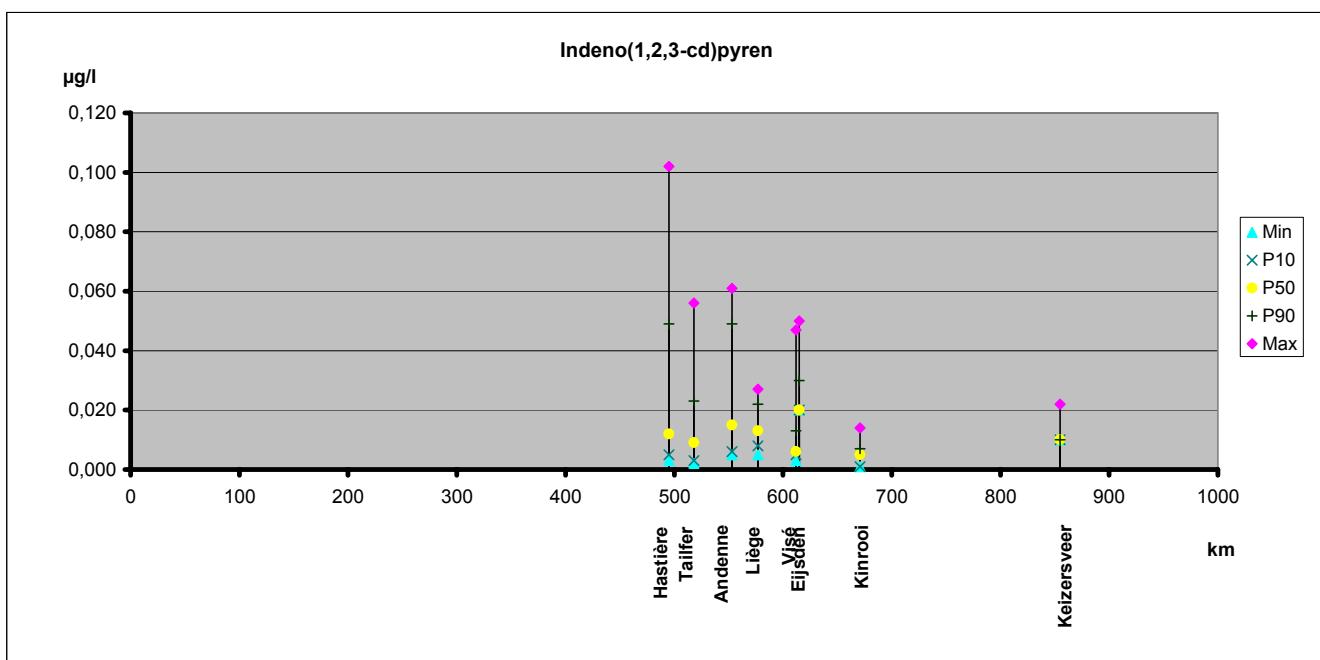
#### 6.4.5 Benzo(ghi)perlylen ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Taifir	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					0,078	0,007	0,007	0,038	0,008	0,060		< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 4</b>					0,015	0,006	0,014	0,007	0,007	< 0,020	0,009	< 0,020	< 0,010	< 0,030
<b>Woche 8</b>					0,007		0,011	0,004	0,005	< 0,020	0,005	< 0,020	0,010	< 0,020
<b>Woche 12</b>					0,003	0,002	0,010	0,013	0,011	< 0,020	0,006	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 16</b>					0,001		0,007	0,016	0,005	< 0,020	0,006	< 0,020	0,024	< 0,020
<b>Woche 20</b>										< 0,020	0,004	< 0,020		< 0,020
<b>Woche 24</b>					0,009	0,015	0,036	0,007	0,006	< 0,030	0,008	< 0,030	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 28</b>					0,008	0,010	0,011	0,010	< 0,005	< 0,020	0,009	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 32</b>					< 0,005	0,005	0,012	0,011	< 0,005	< 0,020	0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 36</b>					0,005	0,006	0,013	0,011	0,005	< 0,020	0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 40</b>					0,011	< 0,005	0,021	0,034	0,012	< 0,040	0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 44</b>					0,055	< 0,005	0,028	0,010	< 0,005	< 0,020	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 48</b>					0,014	< 0,005	0,027	0,008	< 0,005	< 0,020	0,006	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 52</b>					0,009		0,006	0,016	0,034	< 0,020	0,015	< 0,010		< 0,020
<b>n</b>					13	10	13	13	13	14	13	14	12	14
<b>Min</b>					0,001	0,002	0,006	0,004	< 0,005	< 0,020	< 0,001		< 0,010	
<b>P10</b>					0,003	0,005	0,007	0,007	0,005	< 0,020	0,004		< 0,010	
<b>P50</b>					0,009	0,006	0,012	0,011	< 0,005	< 0,020	0,006		< 0,010	
<b>P90</b>					0,055	0,015	0,028	0,034	0,012	< 0,040	0,009		< 0,010	
<b>Max</b>					0,078	0,015	0,036	0,038	0,034	0,060	0,015		0,024	



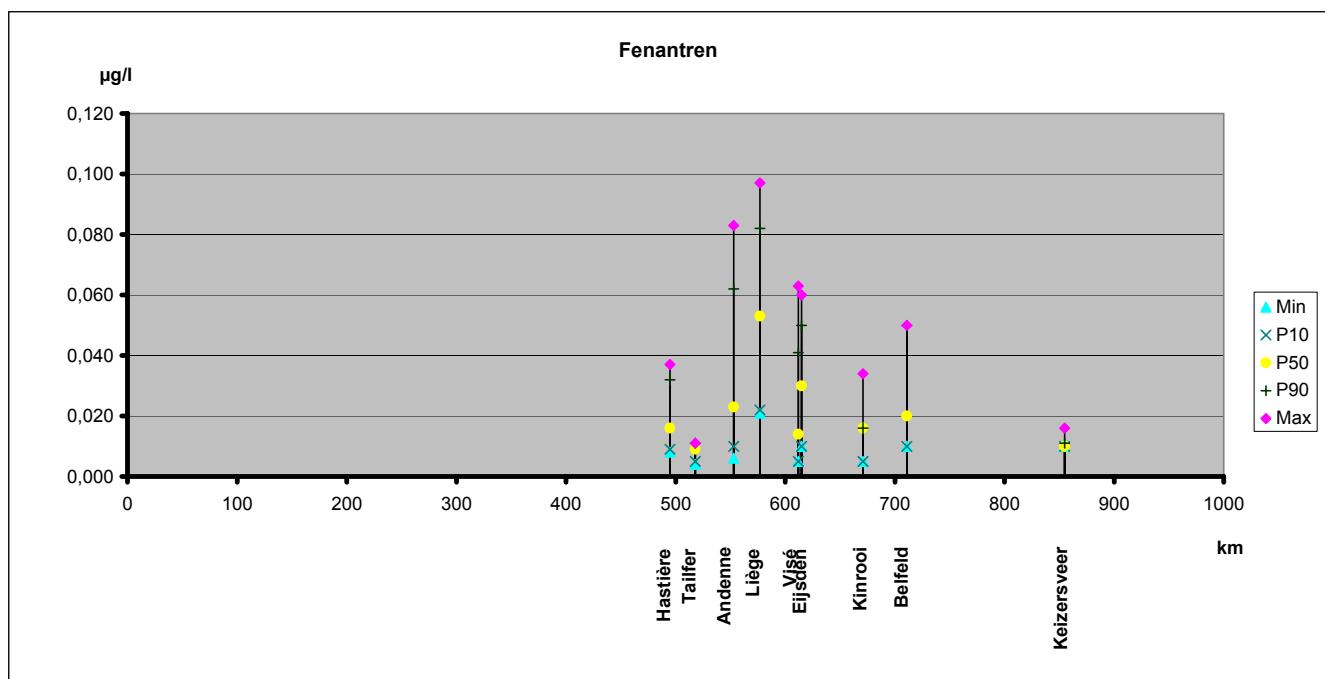
#### 6.4.6 Indeno(1,2,3-cd)pyren ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					0,049	0,009	0,005	0,022	0,006	0,050		< 0,020	< 0,010	< 0,040
<b>Woche 4</b>					0,012	0,004	0,013	0,008	0,009	< 0,020	0,007	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 8</b>					0,018	0,003	0,007	0,005	0,003	< 0,020	0,004	< 0,020	< 0,010	< 0,030
<b>Woche 12</b>					0,003	0,002	0,012	0,013	0,010	< 0,020	0,006	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 16</b>					0,005	0,056	0,006	0,015	0,006	< 0,030	0,005	< 0,020	0,022	< 0,020
<b>Woche 20</b>										< 0,020	0,004	< 0,020		< 0,020
<b>Woche 24</b>					0,016	0,023	0,061	0,013	0,009	< 0,020	0,007	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 28</b>					0,011	0,013	0,015	0,011	< 0,005	< 0,020	0,006	< 0,080	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 32</b>					0,006	0,009	0,015	0,014	< 0,005	< 0,020	0,004	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 36</b>					0,009	0,009	0,022	0,019	0,009	< 0,020	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,040
<b>Woche 40</b>					0,011	< 0,005	0,017	0,027	0,013	< 0,020	0,007	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 44</b>					0,102	0,006	0,042	0,012	< 0,005	< 0,020	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 48</b>					0,024	< 0,005	0,049	0,013	< 0,005	< 0,020	0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 52</b>					0,013		0,008	0,022	0,047	< 0,020	0,014	< 0,020		< 0,020
<b>n</b>					13	12	13	13	13	14	13	14	12	14
<b>Min</b>					0,003	0,002	0,005	0,005	0,003	< 0,020	< 0,001		< 0,010	
<b>P10</b>					0,005	0,003	0,006	0,008	< 0,005	< 0,020	< 0,001		< 0,010	
<b>P50</b>					0,012	0,009	0,015	0,013	0,006	< 0,020	0,005		< 0,010	
<b>P90</b>					0,049	0,023	0,049	0,022	0,013	< 0,030	0,007		< 0,010	
<b>Max</b>					0,102	0,056	0,061	0,027	0,047	0,050	0,014		0,022	



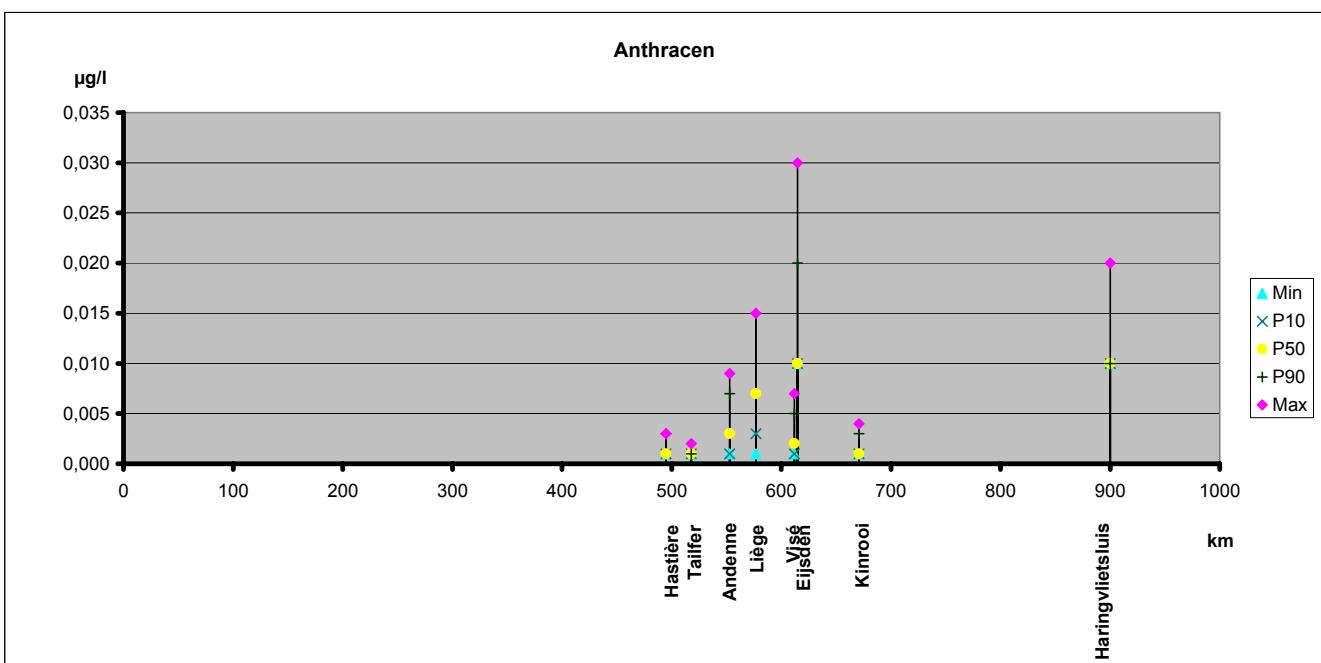
#### 6.4.7 Fenantern ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					0,009		0,058	0,023	0,060		< 0,010	0,011	< 0,020	
<b>Woche 4</b>					0,021	0,010	0,056	0,042	0,041	< 0,030	0,016	0,050	< 0,010	0,040
<b>Woche 8</b>					0,009	0,004	0,024	0,021	0,029	0,040	0,034	0,010	< 0,010	< 0,040
<b>Woche 12</b>					0,016	0,005	0,018	0,034	0,013	< 0,010	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 16</b>					0,008	0,005	0,016	0,022	0,016	< 0,030	< 0,016	0,040	0,016	< 0,030
<b>Woche 20</b>									< 0,020	< 0,005	0,030			< 0,030
<b>Woche 24</b>					0,013	0,010	0,030	0,039	0,014	< 0,040	< 0,005	< 0,030	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 28</b>					0,012	0,011	0,006	0,066	< 0,005	< 0,020	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,060
<b>Woche 32</b>					0,017	0,009	0,010	0,055	0,005	< 0,040	< 0,016	< 0,020	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 36</b>					0,012	0,006	0,013	0,057	0,027	< 0,020	< 0,005	< 0,030	< 0,010	< 0,030
<b>Woche 40</b>					0,014	0,006	0,011	0,082	0,005	< 0,050	< 0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,030
<b>Woche 44</b>					0,037	0,011	0,062	0,097	0,009	< 0,030	< 0,005	0,020	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 48</b>					0,032	0,010	0,083	0,042	0,008	< 0,010	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 52</b>					0,016		0,023	0,053	0,063	0,030		< 0,050		< 0,020
<b>n</b>					12	12	12	13	13	14	12	14	12	14
<b>Min</b>					0,008	0,004	0,006	0,021	< 0,005	< 0,010	< 0,005	< 0,010	< 0,010	
<b>P10</b>					0,009	0,005	0,010	0,022	0,005	< 0,010	< 0,005	0,010	< 0,010	
<b>P50</b>					0,016	0,009	0,023	0,053	0,014	< 0,030	0,016	0,020	< 0,010	
<b>P90</b>					0,032	0,011	0,062	0,082	0,041	< 0,050	< 0,016	0,050	0,011	
<b>Max</b>					0,037	0,011	0,083	0,097	0,063	0,060	0,034	< 0,050	0,016	



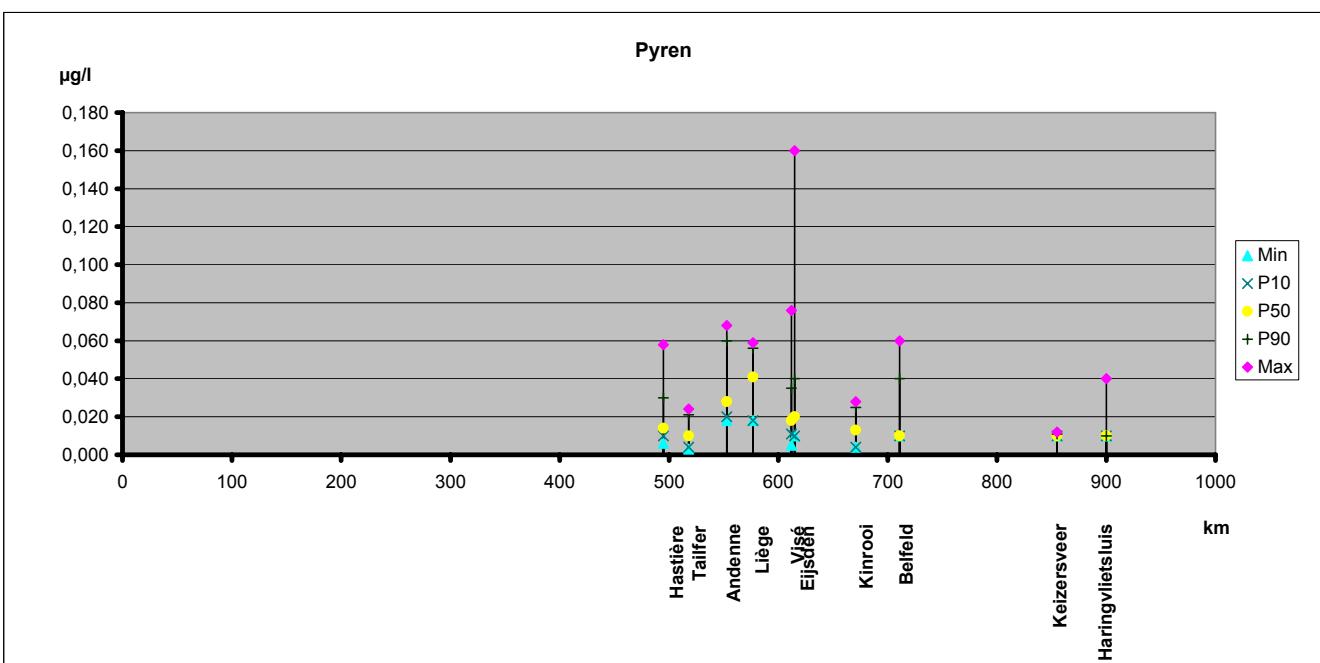
#### 6.4.8 Anthracen ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse		Hastière	Taifler	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				0,002	0,001	0,007	0,009	0,003	0,003	0,030		< 0,010		< 0,010	
<b>Woche 4</b>				0,003	0,001	0,009	0,007	0,005	< 0,010	0,003	< 0,010		< 0,010		< 0,010
<b>Woche 8</b>				0,001	0,001	0,003	0,001	0,002	< 0,010	0,001	< 0,010		< 0,010		< 0,010
<b>Woche 12</b>				0,002	0,001	0,004	0,004	0,002	< 0,010	0,001	< 0,010		< 0,010		< 0,010
<b>Woche 16</b>				0,001	< 0,001	0,002	0,003	0,001	< 0,010	0,002	< 0,010		< 0,010		< 0,010
<b>Woche 20</b>									< 0,010	< 0,001	< 0,010		< 0,010		< 0,010
<b>Woche 24</b>				0,001	0,002	0,006	0,007	0,003	< 0,010	< 0,001	< 0,010		0,020		
<b>Woche 28</b>				0,001	0,001	0,001	0,015	0,001	< 0,010	0,004	< 0,010		< 0,010		
<b>Woche 32</b>				0,001	0,001	0,002	0,012	0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,010		< 0,010		
<b>Woche 36</b>				0,001	0,001	0,003	0,015	0,002	< 0,010	< 0,001	< 0,010		< 0,010		
<b>Woche 40</b>				0,001	< 0,001	0,001	0,013	0,001	< 0,010	0,001	< 0,010		< 0,010		< 0,010
<b>Woche 44</b>				0,003	0,001	0,005	0,015	0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,010		< 0,010		< 0,010
<b>Woche 48</b>				0,001	< 0,001	0,003	0,006	0,002	< 0,010	< 0,001	< 0,010		< 0,010		< 0,010
<b>Woche 52</b>				0,002		0,002	0,006	0,007	< 0,020	< 0,001	< 0,010				< 0,010
<b>n</b>				13	12	13	13	13	13	14	13	14	4	14	
<b>Min</b>				0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,001	< 0,010	< 0,001					< 0,010
<b>P10</b>				0,001	0,001	0,001	0,003	0,001	< 0,010	0,001					< 0,010
<b>P50</b>				0,001	0,001	0,003	0,007	0,002	< 0,010	0,001					< 0,010
<b>P90</b>				0,003	0,001	0,007	0,015	0,005	< 0,020	0,003					< 0,010
<b>Max</b>				0,003	0,002	0,009	0,015	0,007	0,030	0,004					0,020



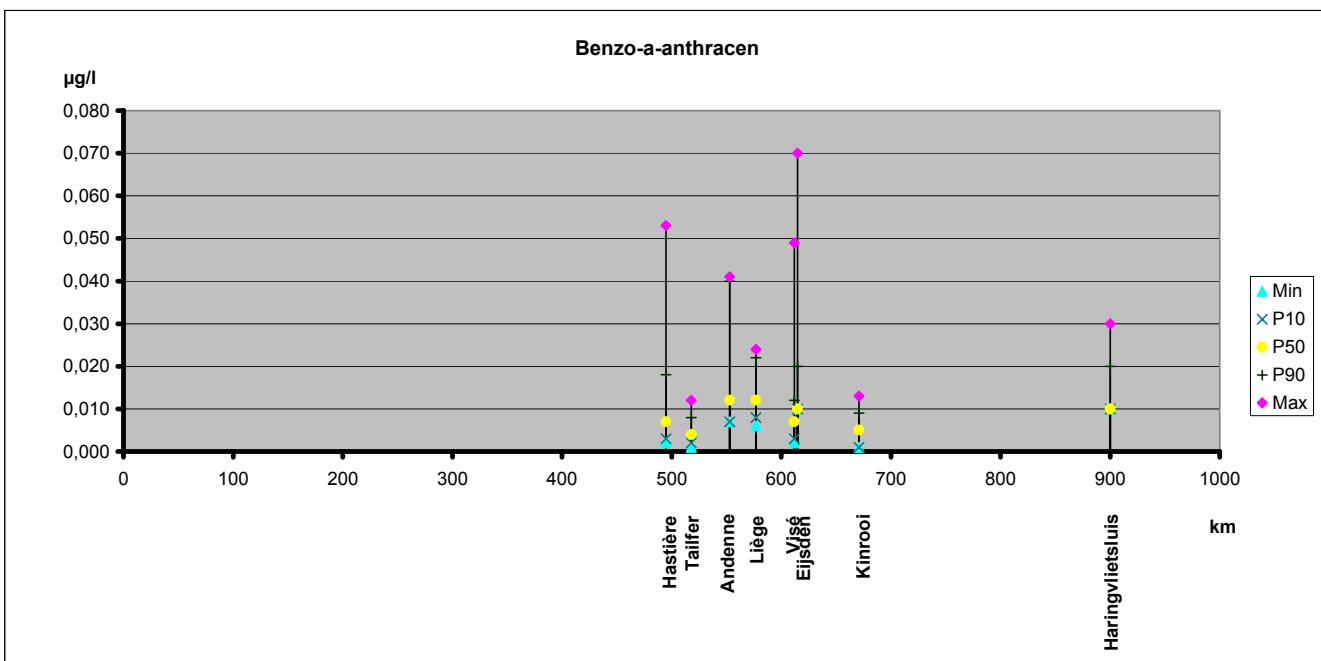
#### 6.4.9 Pyren ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Taifler	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				0,014	0,011	0,026	0,044	0,017	0,160			0,040	0,010	< 0,010
<b>Woche 4</b>				0,030	0,014	0,048	0,035	0,035	0,040	0,028	0,030	0,011	0,040	
<b>Woche 8</b>				0,013	0,004	0,018	0,018	0,018	0,020	0,018	0,060	< 0,010	0,010	
<b>Woche 12</b>				0,013	0,005	0,043	0,042	0,027	0,030	0,020	0,020	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 16</b>				0,006	0,003	0,020	0,028	0,016	0,020	0,015	0,010	0,012	< 0,010	
<b>Woche 20</b>								< 0,030	< 0,013	< 0,020			< 0,010	
<b>Woche 24</b>				0,016	0,021	0,051	0,023	0,017	< 0,010	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 28</b>				0,022	0,024	0,038	0,056	0,014	< 0,010	< 0,013	< 0,010	0,011	< 0,010	
<b>Woche 32</b>				0,010	0,012	0,022	0,041	< 0,005	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 36</b>				0,010	0,010	0,028	0,051	0,028	< 0,010	< 0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 40</b>				0,011	< 0,005	0,026	0,059	0,011	< 0,010	< 0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 44</b>				0,058	0,005	0,060	0,044	0,020	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 48</b>				0,029	0,006	0,068	0,018	0,027	0,020	< 0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 52</b>				0,017		0,021	0,040	0,076	0,030	0,025	< 0,020		< 0,010	
<b>n</b>				13	12	13	13	13	14	13	14	12	14	
<b>Min</b>				0,006	0,003	0,018	0,018	< 0,005	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>P10</b>				0,010	0,004	0,020	0,018	0,011	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>P50</b>				0,014	0,010	0,028	0,041	0,018	0,020	< 0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>P90</b>				0,030	0,021	0,060	0,056	0,035	0,040	0,025	0,040	0,011	< 0,010	
<b>Max</b>				0,058	0,024	0,068	0,059	0,076	0,160	0,028	0,060	0,012	0,040	



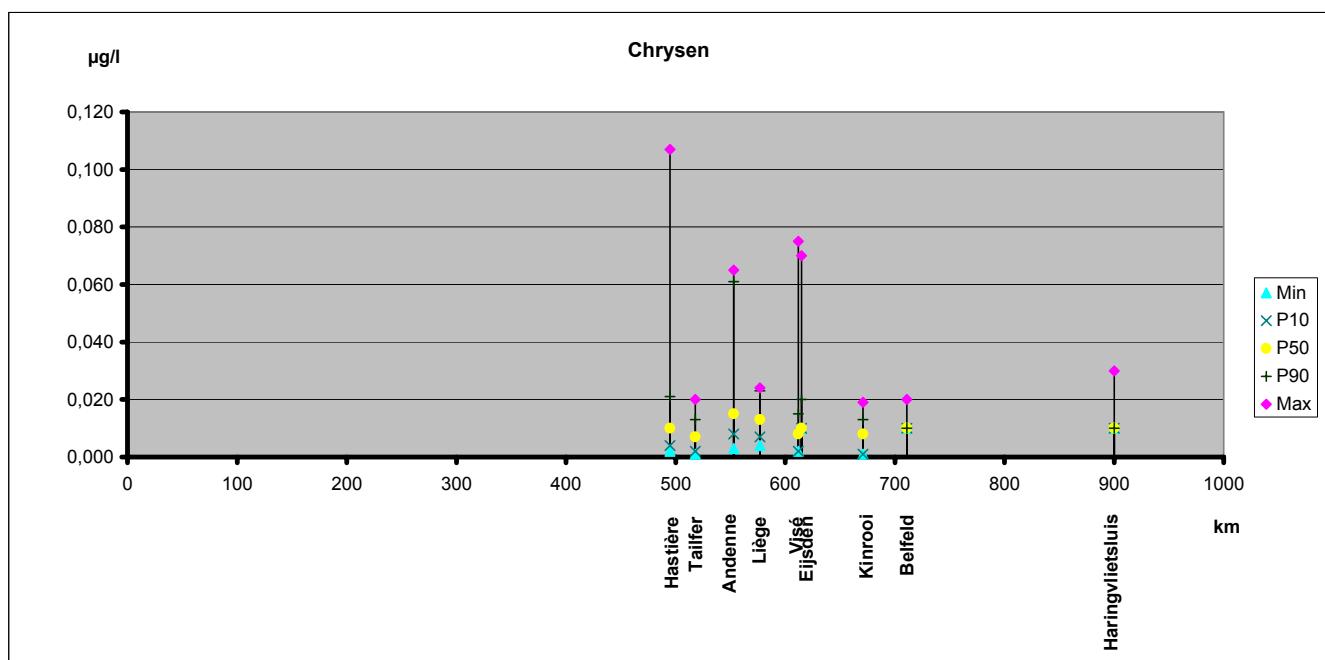
#### 6.4.10 Benzo-a-anthracen ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Anderne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					0,007	0,005	0,010	0,024	0,007	0,070		0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 4</b>					0,012	0,005	0,019	0,012	0,012	0,020	0,009	< 0,010	< 0,010	0,030
<b>Woche 8</b>					0,005	0,002	0,008	0,006	0,005	< 0,010	0,005	< 0,010	< 0,010	0,010
<b>Woche 12</b>					0,005	0,002	0,012	0,015	0,008	< 0,010	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 16</b>					0,003	0,001	0,007	0,011	0,004	< 0,010	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 20</b>										< 0,010	< 0,003	< 0,010		< 0,010
<b>Woche 24</b>					0,008	0,012	0,040	0,008	0,006	< 0,020	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 28</b>					0,007	0,008	0,012	0,011	0,004	< 0,010	0,008	< 0,010	< 0,010	< 0,020
<b>Woche 32</b>					0,002	0,004	0,011	0,012	< 0,002	< 0,010	0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 36</b>					0,005	0,004	0,015	0,020	0,010	0,020	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 40</b>					0,007	0,002	0,013	0,022	0,008	< 0,020	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 44</b>					0,053	< 0,002	0,041	0,012	0,007	< 0,020	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 48</b>					0,018	< 0,002	0,035	0,009	0,003	< 0,010	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 52</b>					0,009		0,007	0,019	0,049	< 0,010	0,013	< 0,010		< 0,010
<b>n</b>					13	12	13	13	13	14	13	14	12	14
<b>Min</b>					0,002	0,001	0,007	0,006	< 0,002	< 0,010	< 0,001			< 0,010
<b>P10</b>					0,003	0,002	0,007	0,008	0,003	< 0,010	< 0,001			0,010
<b>P50</b>					0,007	0,004	0,012	0,012	0,007	< 0,010	0,005			< 0,010
<b>P90</b>					0,018	0,008	0,040	0,022	0,012	< 0,020	0,009			< 0,020
<b>Max</b>					0,053	0,012	0,041	0,024	0,049	0,070	0,013			0,030



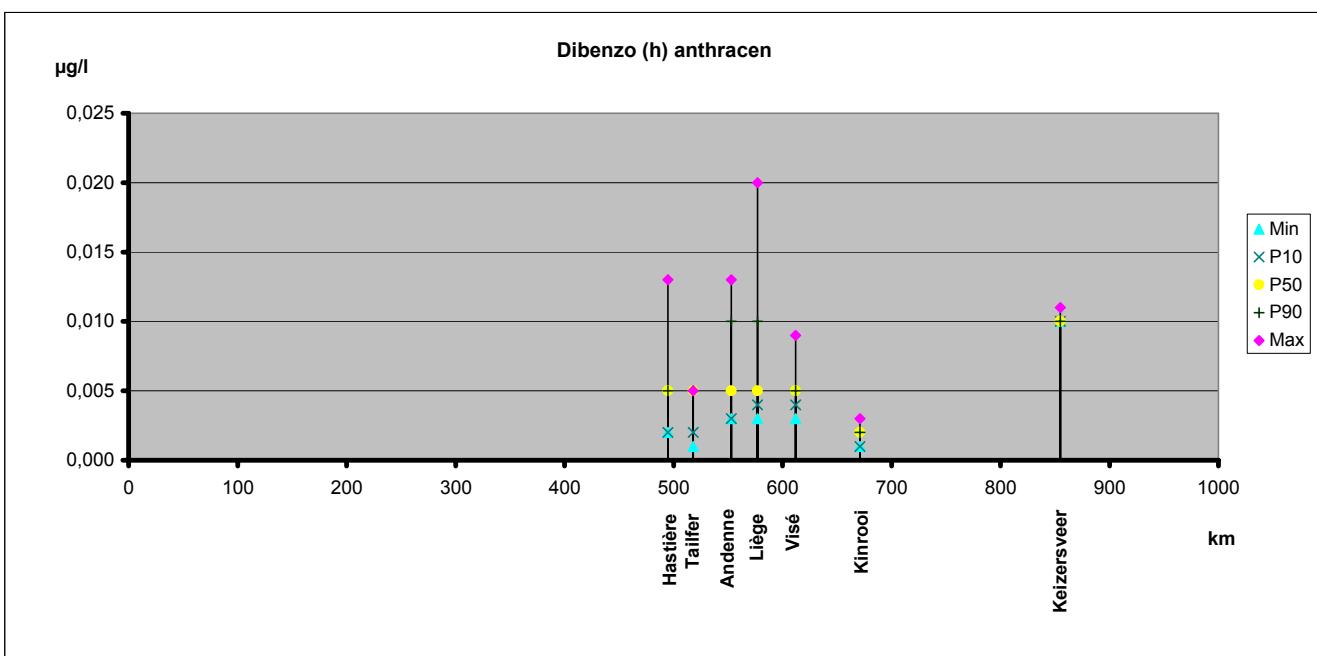
#### 6.4.11 Chrysén ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Anderne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>					0,008	0,007	0,009	0,023	0,008	0,070		0,020	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 4</b>					0,017	0,007	0,003	0,012	0,012	0,010	0,013	< 0,010	< 0,010	0,030
<b>Woche 8</b>					0,004	0,002	0,008	0,007	0,005	< 0,010	0,008	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 12</b>					0,006	0,002	0,013	0,017	0,011	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 16</b>					0,002	0,001	0,008	0,012	0,004	< 0,010	0,008	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 20</b>										< 0,010	0,007	< 0,010		< 0,010
<b>Woche 24</b>					0,015	0,020	0,065	0,012	0,010	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 28</b>					0,010	0,013	0,015	0,013	0,007	< 0,020	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 32</b>					0,004	0,009	0,017	0,016	< 0,002	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 36</b>					0,010	0,007	0,026	0,024	0,015	0,020	< 0,001	0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 40</b>					0,010	0,003	0,018	0,023	0,012	< 0,010	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 44</b>					0,107	0,002	0,061	0,012	0,007	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 48</b>					0,021	< 0,002	0,052	0,004	< 0,002	< 0,010	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 52</b>					0,014		0,009	0,021	0,075	< 0,010	0,019	< 0,010		< 0,010
<b>n</b>					13	12	13	13	13	14	13	14	12	14
<b>Min</b>					0,002	0,001	0,003	0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,001	< 0,010		< 0,010
<b>P10</b>					0,004	0,002	0,008	0,007	< 0,002	< 0,010	< 0,001	< 0,010		< 0,010
<b>P50</b>					0,010	0,007	0,015	0,013	0,008	< 0,010	0,008	< 0,010		< 0,010
<b>P90</b>					0,021	0,013	0,061	0,023	0,015	0,020	0,013	< 0,010		< 0,010
<b>Max</b>					0,107	0,020	0,065	0,024	0,075	0,070	0,019	0,020		0,030



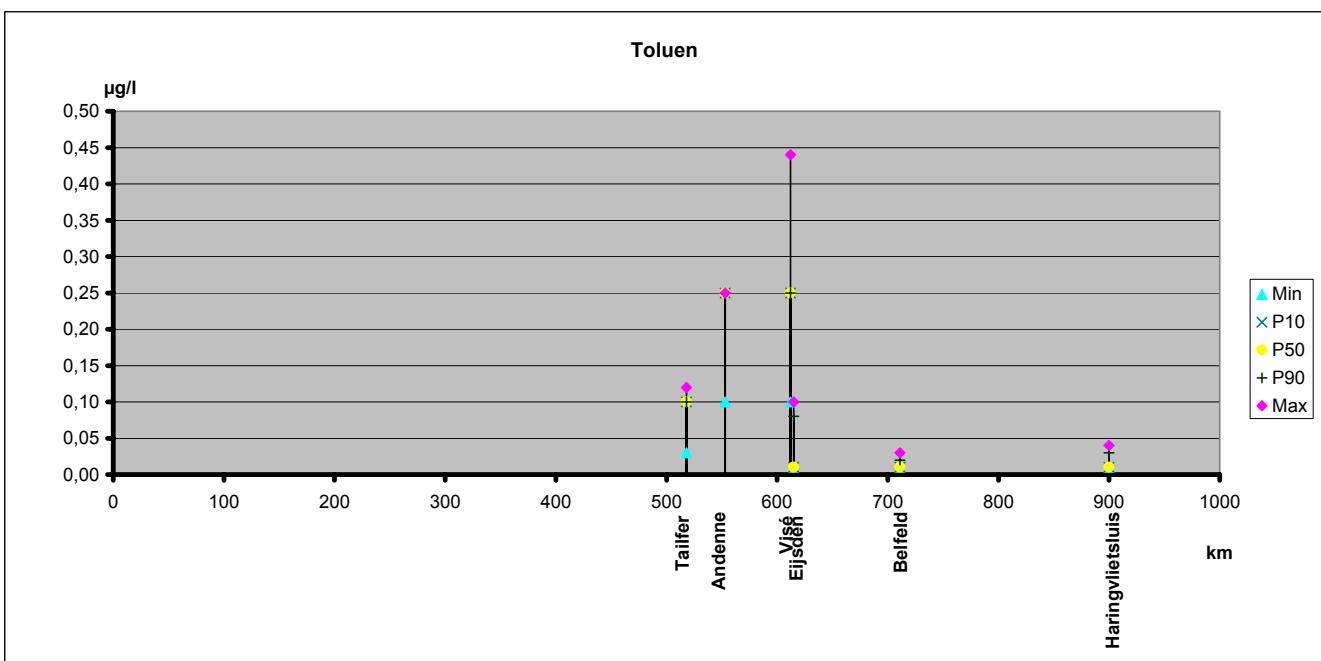
#### 6.4.12 Dibenzo (h) anthracen ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				0,004	0,001	0,003	0,020	0,004	< 0,010			< 0,010	< 0,010	< 0,010
<b>Woche 4</b>				0,005	0,002	0,006	0,004	0,004	< 0,010	0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 8</b>				0,002		0,005	0,003	0,004	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 12</b>				0,002	0,003	0,006	0,007	0,005	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 16</b>				0,002		0,003	0,009	0,003	< 0,010	< 0,002	< 0,010	0,011	< 0,010	
<b>Woche 20</b>									< 0,010	< 0,002	< 0,010		< 0,010	
<b>Woche 24</b>				< 0,005	< 0,005	0,013	< 0,005	< 0,005	< 0,020	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 28</b>				< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,020	
<b>Woche 32</b>				< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 36</b>				< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 40</b>				< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,010	< 0,005	< 0,020	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 44</b>				0,013	< 0,005	0,007	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 48</b>				0,005	< 0,005	0,010	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
<b>Woche 52</b>				< 0,005		< 0,005	< 0,005	0,009	< 0,010	0,003	< 0,010		< 0,010	
<b>n</b>				13	10	13	13	13	14	13	14	12	14	
<b>Min</b>				0,002	0,001	0,003	0,003	0,003		< 0,001		< 0,010		
<b>P10</b>				0,002	0,002	0,003	0,004	0,004		< 0,001		< 0,010		
<b>P50</b>				< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005		< 0,002		< 0,010		
<b>P90</b>				< 0,005	< 0,005	0,010	0,010	< 0,005		< 0,002		< 0,010		
<b>Max</b>				0,013	< 0,005	0,013	0,020	0,009		0,003		0,011		



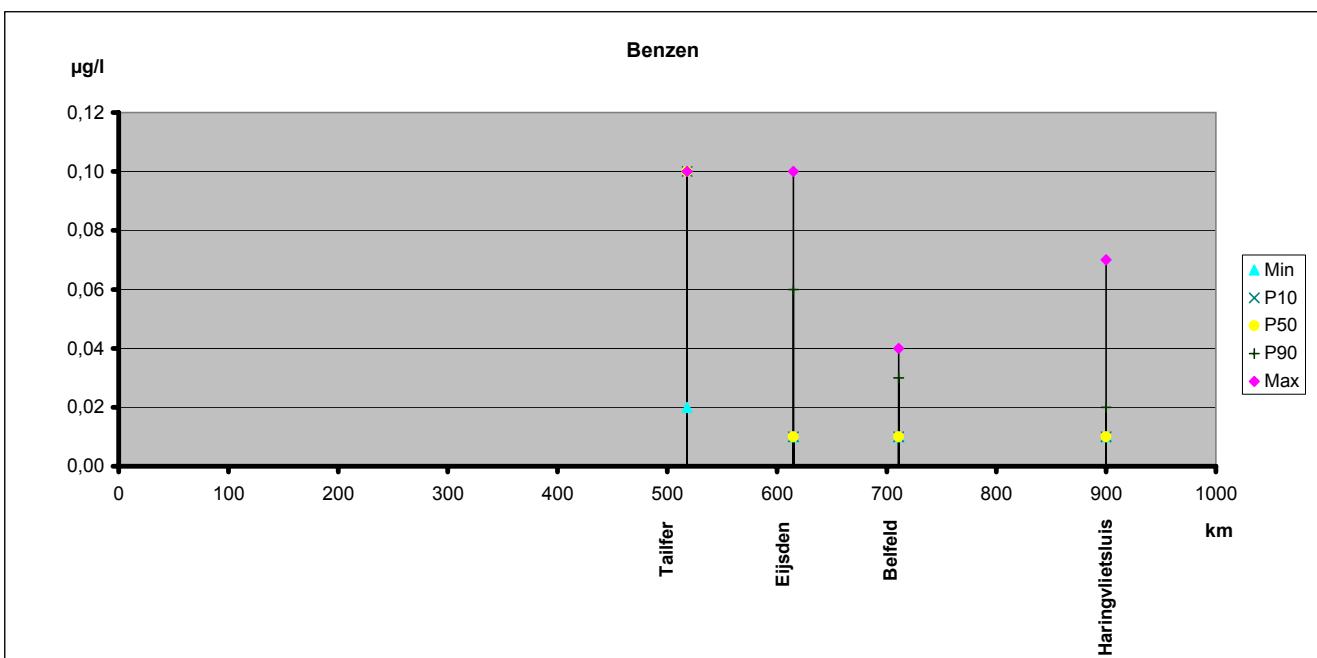
### 6.5.1 Toluén ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Vié	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				< 0,25	0,03	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,10		0,02	< 0,03	< 0,01	
<b>Woche 4</b>				< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,08		0,02	< 0,03		
<b>Woche 8</b>				< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,04	< 0,08	0,03	< 0,03	0,04	
<b>Woche 12</b>				< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,08	< 0,01	< 0,03	< 0,01	
<b>Woche 16</b>				< 0,25	0,12	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,08	< 0,01	< 0,03	< 0,01	
<b>Woche 20</b>				< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,08	0,01	< 0,03	< 0,01	
<b>Woche 24</b>				< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,08	< 0,01	< 0,03	< 0,01	
<b>Woche 28</b>				< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,08	< 0,01	< 0,03	< 0,01	
<b>Woche 32</b>				< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,03	< 0,01	
<b>Woche 36</b>				< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,03	< 0,01	
<b>Woche 40</b>				< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,03	< 0,01	
<b>Woche 44</b>				< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,03	0,01		0,01	
<b>Woche 48</b>				< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,03	0,01	
<b>Woche 52</b>				< 0,25		< 0,25	< 0,25	0,44	< 0,01	< 0,03	< 0,01		0,03	
<b>n</b>				14	13	14	14	14	14	14	12	14	12	13
<b>Min</b>						0,03	< 0,10		< 0,10	< 0,01		< 0,01		< 0,01
<b>P10</b>						< 0,10	< 0,25		< 0,25	< 0,01		< 0,01		< 0,01
<b>P50</b>						< 0,10	< 0,25		< 0,25	< 0,01		< 0,01		< 0,01
<b>P90</b>						< 0,10	< 0,25		< 0,25	0,08		0,02		0,03
<b>Max</b>							0,12	< 0,25		0,44	0,10		0,03	0,04



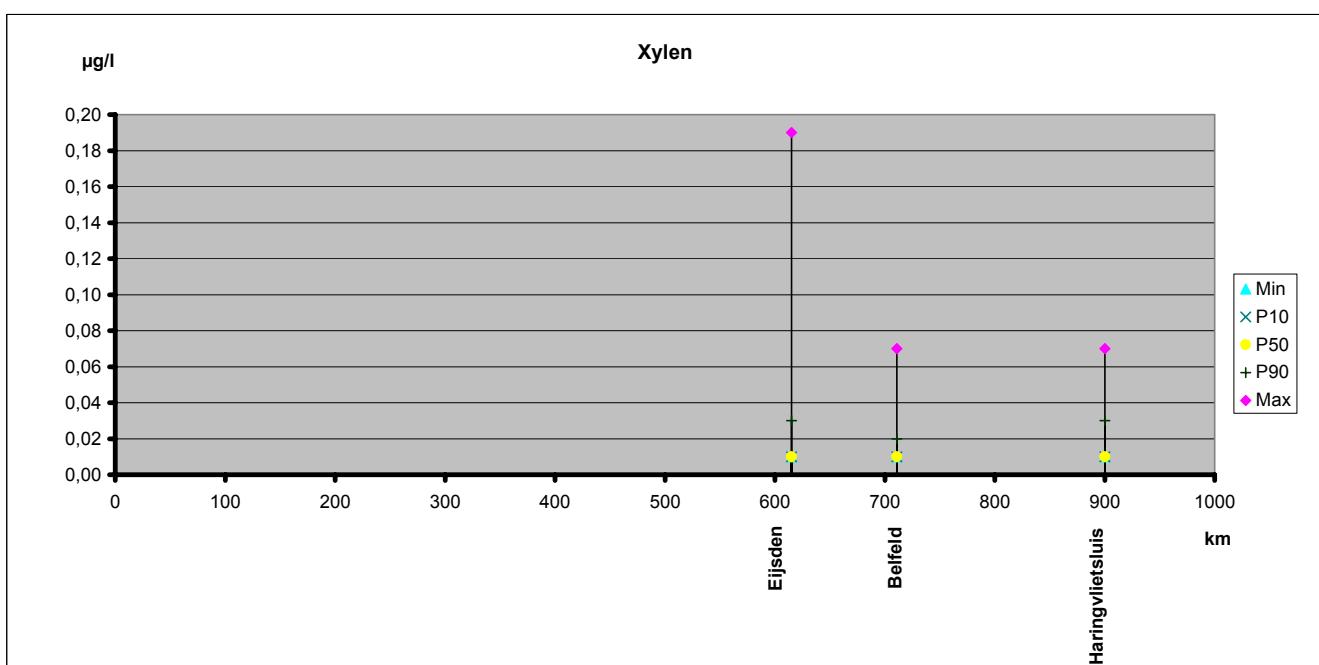
## 6.5.2 Benzen ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Taifler	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				< 0,25	0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01		< 0,01	< 0,03	0,01	
<b>Woche 4</b>		< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,10		0,03	< 0,03		
<b>Woche 8</b>		< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,06	< 0,17	0,02	< 0,03	0,07	
<b>Woche 12</b>		< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,17	0,01	< 0,03	0,01	
<b>Woche 16</b>		< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,17	0,01	< 0,03	0,01	
<b>Woche 20</b>		< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,17	0,04	< 0,03	< 0,01	
<b>Woche 24</b>		< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,17	< 0,01	< 0,03	< 0,01	
<b>Woche 28</b>		< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,17	< 0,01	< 0,03	0,02	
<b>Woche 32</b>		< 0,20	< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,03	0,01	
<b>Woche 36</b>		< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,03	0,01	
<b>Woche 40</b>		< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,03	< 0,01	
<b>Woche 44</b>		< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
<b>Woche 48</b>		< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	0,04	< 0,01	< 0,03	0,01	
<b>Woche 52</b>		< 0,20	< 0,20	< 0,25		< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,02	
<b>n</b>		13	13	14	13	14	14	14	14	14	12	14	12	13
<b>Min</b>					0,02					< 0,01		< 0,01		< 0,01
<b>P10</b>						< 0,10				0,01		0,01		0,01
<b>P50</b>						< 0,10				< 0,01		< 0,01		0,01
<b>P90</b>						< 0,10				0,06		0,03		0,02
<b>Max</b>						< 0,10				0,10		0,04		0,07



### 6.5.3 Xylen ( $\mu\text{g/l}$ )

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>									< 0,01		0,02	< 0,03	< 0,01	
<b>Woche 4</b>					< 0,10				0,19		0,02	< 0,03		
<b>Woche 8</b>					< 0,10				0,03	< 0,60	0,02	< 0,03	0,07	
<b>Woche 12</b>					< 0,10				< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	< 0,01	
<b>Woche 16</b>					< 0,10				0,03	< 0,60	0,07	< 0,03	0,02	
<b>Woche 20</b>					< 0,10				< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	< 0,01	
<b>Woche 24</b>					< 0,10				< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	0,02	
<b>Woche 28</b>					< 0,10				< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	< 0,03	
<b>Woche 32</b>					< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01	
<b>Woche 36</b>					< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01	
<b>Woche 40</b>					< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01	
<b>Woche 44</b>					< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01		< 0,01	
<b>Woche 48</b>					< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	0,03	
<b>Woche 52</b>									< 0,01	< 0,20	< 0,01		0,03	
<b>n</b>					12				14	12	14	12	13	
<b>Min</b>									< 0,01		< 0,01		< 0,01	
<b>P10</b>									< 0,01		< 0,01		< 0,01	
<b>P50</b>									< 0,01		< 0,01		< 0,01	
<b>P90</b>									0,03		0,02		0,03	
<b>Max</b>									0,19		0,07		0,07	

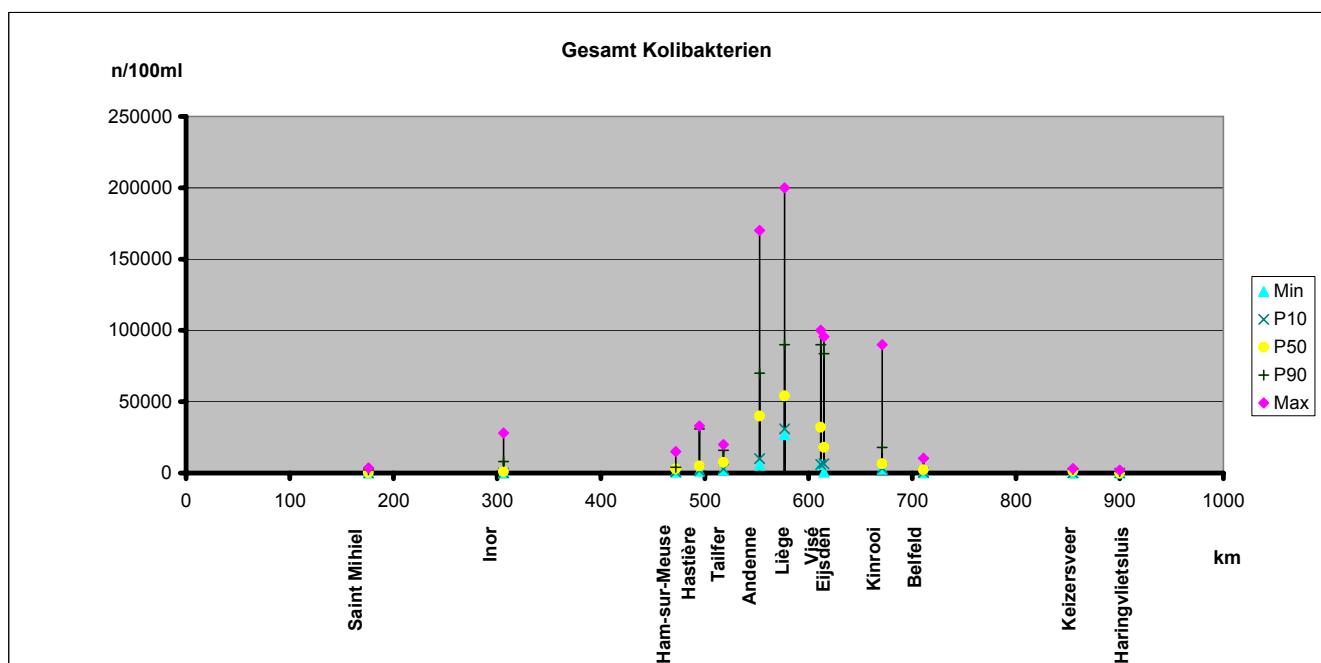


## **6.6 AOX**

Nicht mehr gemessenen

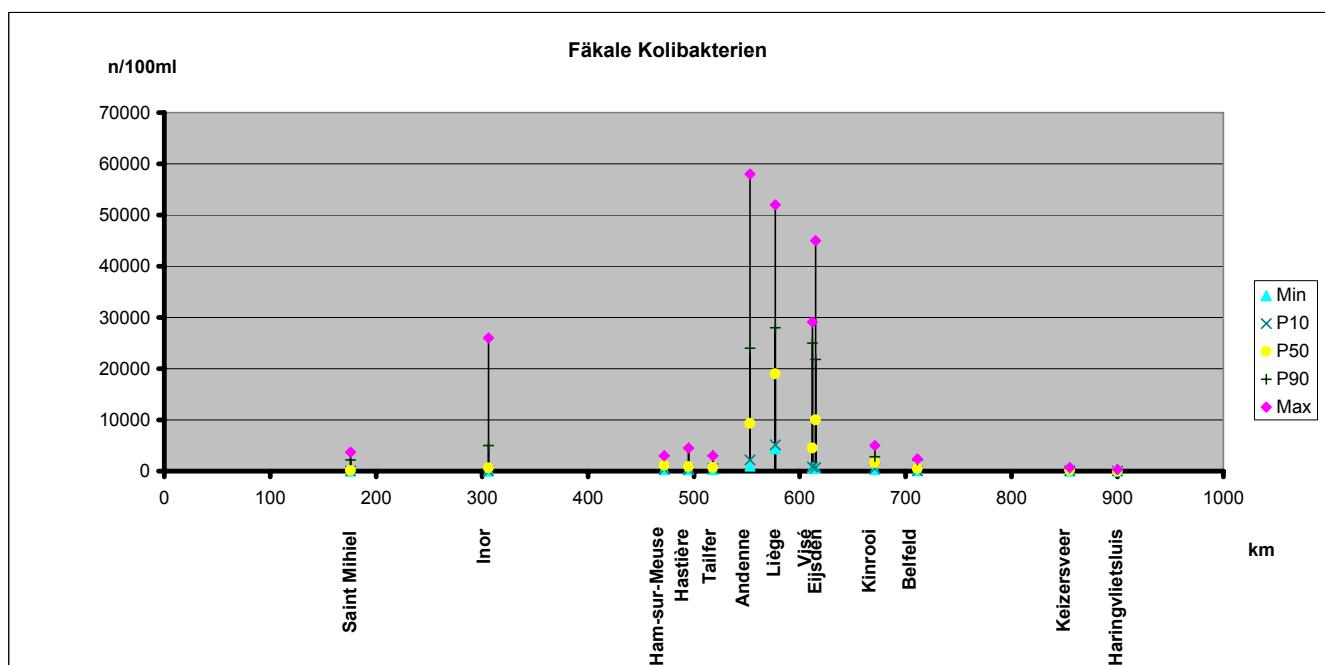
## 7.1 Gesamt Kolibakterien (n/100ml)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				20000	16000	13000	40000	18000	95500		8200	2200	200	
<b>Woche 4</b>	2200	8000	15000	33000	10900	48000	31000	100000	6600	18000	10400	2000	2000	
<b>Woche 8</b>	400	600	4000	4900	2900	19000	54000	32000	56500	4000	6000	3200	1200	
<b>Woche 12</b>	70	100	1100	1300	3300	58000	40000	40000	83600	17600	10300	2000	10	
<b>Woche 16</b>	100	30	3000	3900	2100	170000	87000	50000	39500	3800	1900	80	10	
<b>Woche 20</b>	100	5000	1300	3900	4700	35000	27000	20000	16600	2700	400	70	20	
<b>Woche 24</b>	200	4000	3000	1900	5500	70000	42000	40000	18000	14500	2300	1300	< 10	
<b>Woche 28</b>	100	300	3000	7000	5100	40000	44000	13000	13100	9000	1000	400	20	
<b>Woche 32</b>	3700	1000	1000	5000	20000	10000	90000	10000	7300	3300	400	400	10	
<b>Woche 36</b>	400	600	3000	3200	8200	50000	60000	34000	20500	5000	1700	1500	< 10	
<b>Woche 40</b>	20	28000	2000	2500	8200	5600	70000	6000	16000	6500	200	300	< 10	
<b>Woche 44</b>	200	300	600	5500	7300	44000	70000	6000	700	18000	4500	1200	< 10	
<b>Woche 48</b>	1000	1100	1000	31000	8200	27000	200000	17000	9900	5800	400	1400	< 10	
<b>Woche 52</b>				7000		17000	41000	90000	48500	90000	6900	2700	< 10	
<b>n</b>	12	12	12	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14	
<b>Min</b>	20	30	600	1300	2100	5600	27000	6000	700	2700	200	70	< 10	
<b>P10</b>	70	100	1000	1900	2900	10000	31000	6000	6600	3300	400	80	10	
<b>P50</b>	200	1000	3000	5000	7300	40000	54000	32000	18000	6500	2300	1400	< 10	
<b>P90</b>	2200	8000	4000	31000	16000	70000	90000	90000	83600	18000	10300	2700	1200	
<b>Max</b>	3700	28000	15000	33000	20000	170000	200000	100000	95500	90000	10400	3200	2000	



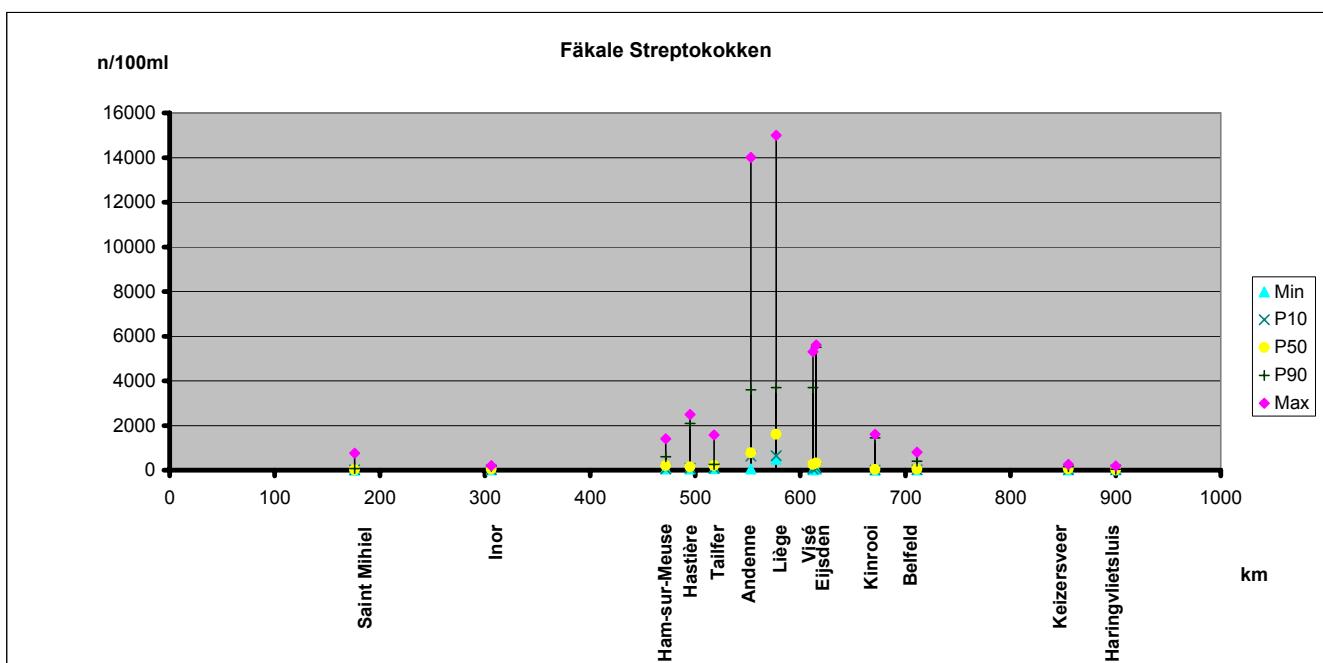
## 7.2 Fäkale Kolibakterien (n/100ml)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				3600	3000	3100	4400	3200	16000		2400	400	40	
<b>Woche 4</b>	2200	2000	3000	4500	1600	14000	8400	25000	21800	5000	2200	600	80	
<b>Woche 8</b>	400	300	1700	700	1000	3000	18000	12000	13500	2800	1700	700	300	
<b>Woche 12</b>	70	30	1100	300	900	22000	19000	16000	20000	2100	1100	100	10	
<b>Woche 16</b>	100	30	3000	300	600	58000	28000	8900		1600	50	10	10	
<b>Woche 20</b>	100	5000	1300	600	600	24000	5100	1200	1000	600	50	40	< 10	
<b>Woche 24</b>	70	700	800	800	500	2200	10500	4500	1500	2500	500	400	< 10	
<b>Woche 28</b>	100	300	800	900	300	9300	5900	6100	11700	2000	500	200	> 30	
<b>Woche 32</b>	3700	1000	400	1000	500	2900	28000	1400	45000	800	200	200	70	
<b>Woche 36</b>	300	600	1000	700	600	16000	23000	2500	700	1300	300	400	< 10	
<b>Woche 40</b>	20	26000	1700	500	700	1000	20000	800	3900	300	90	90	300	
<b>Woche 44</b>	200	200	300	1700	3000	19000	25000	700	5700	1200	100	100	10	
<b>Woche 48</b>	4	200	1000	4500	1900	6100	52000	2900	500	500	80	200	< 10	
<b>Woche 52</b>				1800		3300	13000	29100	> 10000	2400	600	300	4	
<b>n</b>	12	12	12	14	13	14	14	14	13	13	14	14	14	
<b>Min</b>	4	30	300	300	300	1000	4400	700	500	300	50	10	4	
<b>P10</b>	20	30	400	300	500	2200	5100	800	700	500	50	40	10	
<b>P50</b>	100	600	1100	900	700	9300	19000	4500	10000	1600	500	200	< 10	
<b>P90</b>	2200	5000	3000	4500	3000	24000	28000	25000	21800	2800	2200	600	300	
<b>Max</b>	3700	26000	3000	4500	3000	58000	52000	29100	45000	5000	2400	700	300	



### 7.3 Fäkale Streptokokken (n/100ml)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Taifir	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
<b>Woche 0</b>				2100			760	930	590	5600		810	110	< 10
<b>Woche 4</b>	760	200	1400	2500	1580	3600	2600	5300	3900	1450	400	260	190	
<b>Woche 8</b>	70	38	600	520	260	740	3700	3000	5500	550	280	160	45	
<b>Woche 12</b>	15	8	270	140	260	2400	3200	3700	3500	110	200	20	< 10	
<b>Woche 16</b>	7	8	330	90	85	14000	3400	820	300	14	24	< 10	< 10	
<b>Woche 20</b>	10	10	80	240	108	1200	1400	100	200	7	< 10	< 10	< 10	
<b>Woche 24</b>	12	170	80	59	116	2500	640	260	90	25	14	< 10	< 10	
<b>Woche 28</b>	14	41	150	110	228	700	490	54	90	27	230	< 10	< 10	
<b>Woche 32</b>	53	100	64	200	72	630	2000	15	40	9	43	55	< 10	
<b>Woche 36</b>	28	40	60	80	200	760	1200	160	200	38	< 10	16	< 10	
<b>Woche 40</b>	21	150	260	100	188	60	1300	150	320	3	11	100	< 10	
<b>Woche 44</b>	16	47	200	150	244	800	1600	75	1050	23	< 10	40	< 10	
<b>Woche 48</b>	50	110	65	420	156	770	15000	290	260	50	38	60	< 10	
<b>Woche 52</b>										1900	1600	100	120	< 10
n	12	12	12	13	12	13	13	13	13	14	13	14	14	14
Min	7	8	60	59	72	60	490	15	40	3	< 10	< 10	< 10	
P10	10	8	64	80	85	630	640	54	90	7	< 10	< 10	< 10	
P50	21	47	200	150	200	770	1600	260	320	27	43	55	< 10	
P90	70	170	600	2100	260	3600	3700	3700	5500	1450	400	160	45	
Max	760	200	1400	2500	1580	14000	15000	5300	5600	1600	810	260	190	



# **Analysemethoden**

### Analysemethoden - 2003

L <sub>Q</sub> = Quantifizierungsgrenze		WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
1.3	Gefüllter Sauerstoff	NF EN 25814 (03/1993) 25814 (1992) Electrochimie à la sonde <i>Elektrochemisch met sonde</i> L <sub>Q</sub> =0,1 mg/l	Dérivée de / Gebaseerd op NBN-EN Standard Methods, 19th edition Electrochimie à la sonde <i>Elektrochemisch met sonde</i> L <sub>Q</sub> =0,1 mg/l	Dérivée de / Gebaseerd op NBN-EN EN 25814 Electrochimie à la sonde <i>Elektrochemisch met sonde</i> L <sub>Q</sub> =0,1 mg/l	NEN-EN 25814 Electrochimie à la sonde <i>Elektrochemisch met sonde</i> L <sub>Q</sub> =0,2 mg/l
1.4	Sauersättigung	NF EN 25814 (03/1993) 25814 (1992) Calcul: Saturation en O <sub>2</sub> (%) = O <sub>2</sub> /(14,64-0,4227* <i>t</i> <sup>2</sup> +0,009937 <i>t</i> <sup>3</sup> -0,0001575 <i>t</i> <sup>3</sup> + 0,000001125 <i>t</i> <sup>4</sup> )*100 Berekening: verzadiging O <sub>2</sub> (%) = O <sub>2</sub> /((14,64-0,4227* <i>t</i> <sup>2</sup> +0,009937 <i>t</i> <sup>3</sup> -0,0001575 <i>t</i> <sup>3</sup> + 0,000001125 <i>t</i> <sup>4</sup> )*100)	Dérivée de / Gebaseerd op NBN-EN 25814 (1992) Calcul: Saturation en O <sub>2</sub> (%) = (O <sub>2</sub> dissois(mg/l)/(0,0044*i <sup>2</sup> )-(0,3624*i+14,514)*100 Berekening: verzadiging O <sub>2</sub> (%) = (O <sub>2</sub> opgelost(mg/l)/(0,0044*i <sup>2</sup> )-(0,3624*i+14,514)*100)	Dérivée de / Gebaseerd op NBN-EN 25814 (1992) Calcul: Saturation en O <sub>2</sub> (%) = (O <sub>2</sub> dissois(mg/l)/(0,0044*i <sup>2</sup> )-(0,3624*i+14,514)*100 Berekening: verzadiging O <sub>2</sub> (%) = (O <sub>2</sub> opgelost(mg/l)/(0,0044*i <sup>2</sup> )-(0,3624*i+14,514)*100)	NEN-EN 25814 Calcul: Saturation en O <sub>2</sub> (%) = (O <sub>2</sub> dissois(mg/l)/(0,0044*i <sup>2</sup> )-(0,3624*i+14,514)*100 Berekening: verzadiging O <sub>2</sub> (%) = (O <sub>2</sub> opgelost(mg/l)/(0,0044*i <sup>2</sup> )-(0,3624*i+14,514)*100)
1.5	pH	NFT 90-008 (04/1953) 10523 – 1994 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i>	Dérivée de / Gebaseerd op ISO 10523 – 1994 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i>	Dérivée de / Gebaseerd op ISO 10523 – 1994 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i>	NPR 6616 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i>
1.6	Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	NF EN 27888 (01/1994) 1985 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i> L <sub>Q</sub> =0,50 µS/cm	Dérivée de / Gebaseerd op ISO 7888 3.1991 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i> L <sub>Q</sub> =10 µS/cm	Dérivée de / Gebaseerd op ISO 7888 3.1991 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i> L <sub>Q</sub> =0,10 µS/cm	NEN-EN 27888, 1994 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i> L <sub>Q</sub> =0,50 µS/cm
1.7	Schwebstoffe	NF EN 872 (04/1996) 870 : 1992 Pesée après filtration sur filtre en fibre de verre Wegen na filteren over glasvezelfilter L <sub>Q</sub> =1 mg/l L <sub>Q</sub> =2 mg/l	Dérivée de / Gebaseerd op Pr-EN 872 : 1992 Pesée après filtration sur filtre en nitrate de cellulose (0,45µm) Wegen na filteren over cellulosestraafilter (0,45µm) L <sub>Q</sub> =1 mg/l L <sub>Q</sub> =2 mg/l	Dérivée de / Gebaseerd op Pr-EN 872 : 1992 Pesée après filtration sur filtre en fibre de verre Wegen na filteren over glasvezelfilter L <sub>Q</sub> =0,2 mg/l	Standard Methods 16th Method 209 C Pesée après filtration sur filtre en fibre de verre Wegen na filteren over glasvezelfilter L <sub>Q</sub> =5 mg/l
1.8	Chlorophyll-a	NFT 90-117 (12/ 1984) Photométrie à 665 et 750 nm L <sub>Q</sub> =0,1 µg/l	T 90-117 (12/ 1984) Photométrie à 630, 645, 663 et 750 nm Fotometrisch bij 630, 645, 663 en 750 nm L <sub>Q</sub> =2,0 µg/l	N. Rodier, "L'analyse de l'Eau", 7ème édition, Dunod. Photométrie à 630, 645, 663 et 750 nm Fotometrisch bij 630, 645, 663 en 750 nm L <sub>Q</sub> =2,0 µg/l	NEN 6520 Photométrie à 665 nm Fotometrisch bij 665 nm L <sub>Q</sub> =1,0 µg/l
2.1	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	NFT 90-103-1 / NF EN 1899-1 (05/1998) Electrométrie <i>Elektrometrisch</i> L <sub>Q</sub> =2 mg O <sub>2</sub> /l	Dérivée de / Gebaseerd op ISO 5815-1 1989 Electrométrie (Ajout d'allyl thiourée) L <sub>Q</sub> =2 mg O <sub>2</sub> /l	Dérivée de / Gebaseerd op ISO 5815-1 1989 Electrométrie (Ajout d'allyl thiourée) L <sub>Q</sub> =2 mg O <sub>2</sub> /l	EN 1899-1, 1998 Electrometrisch (toevoeging van allyl thio-ureum) L <sub>Q</sub> =1 mg O <sub>2</sub> /l

L <sub>Q</sub> = Quantifizierungsgrenze		FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
2.2	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	NFT 90-101	Dérivée de / Gebaseerd op EPA (1983), Methods for chemical analysis of water and wastes, method 410.4	Méthode HACH n° 8000 EPA approved	ISO 6060 : 1989 (F)	NEN 6633, 1998
		Oxydation en milieu acide et chaud par du dichromate de potassium en présence de sulfate d'argent et de sulfate mercureique. Mesure spectrophotométrique de la décroissance de coloration du dichromate	Oxydation en milieu acide et chaud par du dichromate de potassium en présence de sulfate d'argent et de sulfate mercureique. Mesure de l'excès de dichromate par du sulfate de fer et d'ammonium	Oxydation en milieu acide et chaud par du dichromate de potassium en présence de sulfate d'argent et de sulfate mercureique. Tirage de l'excès de dichromate par du sulfate de fer et d'ammonium	Oxidieren in zuur en warm milieu met kaliumdichromaat in aanwezigheid van zilversulfaat en kwiksulfaat. Titren van de overmaat dichromaat met ijzerammoniumsulfaat L <sub>Q</sub> =3 mg/l	Oxidieren in zuur en warm milieu met kaliumdichromaat in aanwezigheid van zilversulfaat en kwikzulfaat. Titren van de overmaat dichromaat met ijzerammoniumsulfaat L <sub>Q</sub> =7 mg/l
		Oxideren in zuur en warm milieu met kaliumdichromaat in aanwezigheid van zilversulfaat en kwikzulfaat. Titren van de overmaat dichromaat met ijzerammoniumsulfaat L <sub>Q</sub> =5 mg/l	NBN EN 1484 : 1997	NBN EN 1484 : 1997	Méthode intème <i>Huismethode</i>	NEN-EN 1484, 1997
2.4	Gefüster organischer Kohlenstoff	NF EN 1484 : 1997	Spéctrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C	Spéctrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C	Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique (Pt) à 600 °C	Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C
		IR absorbiespectrometrie van kooldioxide na katalytische oxidatie bij 680 °C. L <sub>Q</sub> =0,1 mg C/l	IR absorbiespectrometrie van kooldioxide na katalytische oxidatie bij 680 °C. L <sub>Q</sub> =0,1 mg C/l	IR absorbiespectrometrie van kooldioxide na katalytische oxidatie bij 600 °C. L <sub>Q</sub> =0,1 mg C/l	IR absorbiespectrometrie van kooldioxide na katalytische oxidatie bij 680 °C. L <sub>Q</sub> =0,7 mg C/l	IR absorbiespectrometrie van kooldioxide na katalytische oxidatie bij 680 °C. L <sub>Q</sub> =0,7 mg C/l
3.1	Gesamt Phosphor	NF EN 1189 : 1997	Méthode intème basée sur EPA, methods 200.8 et 6020 -CLP-M <i>Huismethode gehaard op EPA, methods 200.8 en 6020 -CLP-M</i>	Méthode HACH n° 8190 EPA approved	Autoanalyseur	NEN 6633, 1987
		Minéralisation (autoclave + peroxodisulfate), formation d'un complexe phosphomolybdique, réduction par acide ascorbique et mesure photométrique à 880 nm	Minéralisation (autoclave + peroxodisulfate), formation d'un complexe phosphomolybdique, réduction par acide ascorbique et mesure photométrique à 880 nm	Photométrie par ICP - MS	Phosphate organique transformé en orthophosphate avec acide sulfurique et sélénium. Photométrie à 880 nm.	Organisch gebonden fosfaat wordt met zwavelzuur en selenium omgezet tot orthofosfaat. Fotometrisch bij 880 nm.
		Angezaurd monster (HNO <sub>3</sub> , pH<2) ICP - MS	Fotometrisch			
		L <sub>Q</sub> =0,01 mg P/l	L <sub>Q</sub> =0,1 mg P/l	L <sub>Q</sub> =0,94 mg P/l	L <sub>Q</sub> =0,02 mg P/l	L <sub>Q</sub> =0,01 mg P/l

I <sub>Q</sub> = Quantifizierungsgrenze		WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE	
3.2	Orthophosphat (o-PO <sub>4</sub> -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-phosphate-molybde. 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>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 gekleurd complex met ascorbinezuur. Fotometrisch bij 880 nm met doorstromsysteem</p>	<p>Standard Methods, 19th edition, 4500PF 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-phosphate-molybde. 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>Fotometrisch</p>	<p>NEN 6663 Standard Methods, 19th edition 4500PE 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-phosphate-molybde. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm</p> <p>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 gekleurd complex met ascorbinezuur. Fotometrisch bij 880 nm</p>	<p>NEN 6663 Standard Methods, 19th edition 4500PE 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-phosphate-molybde. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm</p> <p>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 gekleurd complex met ascorbinezuur. Fotometrisch bij 880 nm</p>	<p>NEN 6663 Standard Methods, 19th edition 4500PE 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-phosphate-molybde. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm</p> <p>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 gekleurd complex met ascorbinezuur. Fotometrisch bij 880 nm</p>
3.3	Gesamt Stickstoff	<p>I<sub>Q</sub>=0,01 mg P/l</p> <p>Calcult berekening</p> <p>Ntot = Nkjeld + NO<sub>2</sub>-N + NO<sub>3</sub>-N</p>	<p>I<sub>Q</sub>=0,015 mg P/l</p> <p>Calcult berekening</p> <p>Ntot = Nkjeld + NO<sub>2</sub>-N + NO<sub>3</sub>-N</p>	<p>I<sub>Q</sub>=0,02 mg P/l</p> <p>Calcult berekening</p> <p>Ntot = Nkjeld + NO<sub>2</sub>-N + NO<sub>3</sub>-N</p>	<p>I<sub>Q</sub>=0,09 mg P/l</p> <p>Calcult berekening</p> <p>Ntot = Nkjeld + NO<sub>2</sub>-N + NO<sub>3</sub>-N</p> <p>ISO-11905-1, 1997</p> <p>Ntot = Nkjeld + NO<sub>2</sub>-N + NO<sub>3</sub>-N</p> <p>ISO-11905-1, 1997</p>	

FRANKREICH	WALLONIEN	BRUSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
3.4 Kjedahl-Stickstoff	NF EN 25663 : 1994  Titrimétrie après minéralisation à chaud avec de l'acide sulfurique, sulfate de potassium et sélénium.	EPA (1983), method 351.2  Minéralisation à chaud avec de l'acide sulfurique en présence de sulfate de potassium et de sulfate de mercure II.  L'ammoniac formé est chloré en monochloramine par le dichloroisocyanate de sodium qui réagit alors avec avec le salicylate de sodium pour former l'amino-5-salicylate de sodium. Après oxydation, un complexe coloré en vert est D84:D96. Photométrie à 660 nm avec écoulement en continu	ISO 5663  Titrimétrie après minéralisation à chaud avec H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , sulfat de potassium et sélénium.	NEN-ISO 11990, 1997  Minéralisation à l'aide de sulfaté dihydrogéné, du sulfate de potassium et 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 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

$I_0 = \text{Quantifizierungsgrenze}$

$I_0 = 0,1 \text{ mg N/l}$

$I_0 = 0,20 \text{ mg N/l}$

$I_0 = 2,30 \text{ mg N/l}$

$I_0 = 0,270 \text{ mg N/l}$

3.5 Ammonium ( $\text{NH}_4^+$ )		WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
NFT 90-015	Méthode interne basée sur ISO 7150-2-1986 et M.KROM, The Analyst, 1980, Vol.105 p 305-316 Huismethode gebaseerd op ISO 7150-2-1986 en M.KROM, The Analyst, 1980, Vol.105 p 305-316	L'azote ammoniacal est chloré en monochloroammonie 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 vert est formé oxydation, un complexe coloré en vert est formé. Photométrie à 660 nm avec écoulement en continu.	La procédure automatique se base sur une réaction Berthelot adaptée. L'ammoniac est chloré en monochloro-amminé qui réagit à l'acide salicylique pour former 5-amino-5-salicylate de sodium. Après oxydation, un complexe vert est formé dont l'absorption est mesurée à 660 nm.	L'azote ammoniacal est chloré en monochloroammonie par le dichloroisocyanate de sodium qui réagit alors avec le salicylate de sodium pour former l'amino-5-salicylate de sodium. Après oxydation, un complexe coloré en vert est formé. Photométrie à 660 nm avec écoulement en continu.	L'azote ammoniacal est chloré en monochloroammonie par le dichloroisocyanate de sodium qui réagit alors avec le salicylate de sodium pour former l'amino-5-salicylate de sodium. Après oxydation, un complexe coloré en vert est formé. Photométrie à 660 nm avec écoulement en continu.
	Formation en milieu alcalin d'un composé type indophénol. Photométrie à 630 nm	Vorming van een verbinding van het indofenol type in alkalisch milieu. Fotometrisch bij 630 nm	Fotometrisch gebaseerd tot monochloroamine met natriumdichloorisocyanaat dat dan reageert met natriumsalicylaat tot amino-5-natriumsalicylaat.	De automatische procedure is gebaseerd op een aangepaste Berthelotreactie. Ammonium wordt gechlorerd tot monochloroamine welke reageert met salicylzuur tot 5-amino salicylaat. Na oxidatie en oxydative kopeling wordt een groengekleurd complex gevormd. Fotometrisch bij 660 nm met doorsstromsysteem	De automatische procedure is gebaseerd tot monochloroamine met natriumdichloorisocyanaat dat dan reageert met natriumsalicylaat tot amino-5-natriumsalicylaat. Na oxidatie en oxydative kopeling wordt een groen gekleurd complex gevormd waarvan de absorptie gemeten wordt bij 660 nm met doorsstromsysteem
	$I_Q=0,01 \text{ mgN/l}$	$I_Q=0,020 \text{ mgN/l}$	$I_Q=0,050 \text{ mgN/l}$	$I_Q=1 \text{ mgN/l}$	$I_Q=0,030 \text{ mgN/l}$
3.6 Ammoniaak ( $\text{NH}_3$ )	Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en $\text{NH}_4^+$	Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en $\text{NH}_4^+$	Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en $\text{NH}_4^+$ -concentratie	Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en $\text{NH}_4^+$ -concentratie	Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en $\text{NH}_4^+$ -concentratie
	$\text{NH}_3=\text{NH}_4^*(b/(1+b))$ avec/ <i>met</i> $b=10(\text{pH} - \text{pK}_\text{a})$ et/ <i>en</i> $\text{pK}_\text{a}=(2700/(273+T))+0,182$	$\text{NH}_3=\text{NH}_4^*(b/(1+b))$ avec/ <i>met</i> $b=10(\text{pH} - \text{pK}_\text{a})$ et/ <i>en</i> $\text{pK}_\text{a}=(2700/(273+T))+0,182$	$\text{NH}_3=\text{NH}_4^*(b/(1+b))$ avec/ <i>met</i> $b=10(\text{pH} - \text{pK}_\text{a})$ et/ <i>en</i> $\text{pK}_\text{a}=(2700/(273+T))+0,182$	$\text{NH}_3=\text{NH}_4^*(b/(1+b))$ avec/ <i>met</i> $b=10(\text{pH} - \text{pK}_\text{a})$ et/ <i>en</i> $\text{pK}_\text{a}=(2700/(273+T))+0,182$	$\text{NH}_3=\text{NH}_4^*(b/(1+b))$ avec/ <i>met</i> $b=10(\text{pH} - \text{pK}_\text{a})$ et/ <i>en</i> $\text{pK}_\text{a}=(2700/(273+T))+0,182$

$I_Q = \text{Quantifizierungsgrenze}$

3.7	L <sub>Q</sub> = Quantifizierungsgrenze Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
		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	Standard Methods 20th edition, 4500-N02 B	Standard Methods, 19th edition 4500-N02 B	NEN-EN-ISO 13395

L <sub>Q</sub> = Quantifizierungsgrenze	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
3,8	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	Méthode interne Electrophorèse capillaire <i>Huismethode Capillaire elektroforese</i>	Standard Methods 20th edition, 4500-NO3 F	Standard Methods, 19th edition 4500-NO3 B	NEN 6652	NEN-EN-ISO 13395

4.1	Chloride	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
	Méthode interne Electrophorèse capillaire <i>Huismethode Capillaire elektroforese</i>	Standard Methods 20th edition, 4500- CIE	Les chlorures réagissent avec du thiocyanate mercurique pour former du chlore mercurique, non-ionisé mais soluble. Les thiocyanates ainsi libérés forment, en présence d'ions ferriques, un complexe coloré rouge. Photomètre à 490 nm avec écoulement en continu.	Chromatographie ionique	Le thiocyanate est libéré à partir de thiocyanate de mercure par la formation de chlorure de mercure non ionisé mais soluble. En présence d'ions ferreux le thiocyanate libre va former un complexe rouge qui est mesuré avec un auto-analyseur à 490 nm	Les chlorures réagissent avec du thiocyanate mercurique pour former du chlore mercurique, non-ionisé mais soluble. Les thiocyanates ainsi libérés forment, en présence d'ions ferriques, un complexe coloré rouge. Photomètre à 470 nm avec écoulement en continu.
	Differential-migratie onder een elektrisch veld van de opgeloste moleculen in een buisje met een elektrolyt. Detectie uitgevoerd door UV absorptie	Standard Methods 20th edition, 4500- Standard Methods 19th edition 4110	<i>Thiocyanaat tot niet-geioniseerd maar ophlosbaar kwikchloride. Het aldus vrijgekomen thiocyanaat vormt in aanwezigheid van ijzerionen een rodegekleurd complex. Fotometrisch bij 490 nm met doorstroomsystem</i>	<i>Ionenchromatografie</i>	<i>Thiocyanaat wordt vrijgezet uit kwikthiocyanaat door de vorming van niet geioniseerd maar ophlosbaar kwikchloride. In aanwezigheid van ijzerionen gaat het vrije thiocyanaat een rood complex vormen dat met autoanalyser wordt gemeten bij 490 nm</i>	<i>Chloride reageert met kwikthiocyanaat tot niet-geioniseerd maar ophlosbaar kwikchloride. Het aldus vrijgekomen thiocyanaat vormt in aanwezigheid van ijzerionen een rodegekleurd complex. Fotometrisch bij 470 nm met doorstroomsystem</i>
			$L_0=0,02 \text{ mg/l}$	$L_0=0,2 \text{ mg/l}$	$L_0=6 \text{ mg/l}$	$L_0=2,69 \text{ mg/l}$
4.2	Sulfat		Méthode interne Electrophorèse capillaire <i>Huismethode Capillaire elektroforese</i>	Standard Methods 20th edition, 4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> F	Chromatographie ionique	Le sulfate réagit en milieu acide avec chlorure de baryum en sulfat 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
	Differential-migratie onder een elektrisch veld van de opgeloste moleculen in een buisje met een elektrolyt. Detectie uitgevoerd door UV absorptie	Standard Methods 20th edition, 4500- Standard Methods 19th edition 4110	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	Sulfate et baryum forme un complexe, l'excès de baryum réagit avec le bleu de thymol méthyle pour former un chélatant. L'excès de bleu de thymol est mesuré à 460 nm.	<i>Ionenchromatografie</i>	<i>Sulfaat 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>
				$L_0=0,02 \text{ mg/l}$	$L_0=0,04 \text{ mg/l}$	$L_0=12 \text{ mg/l}$
					$L_0=2 \text{ mg/l}$	

$L_0 =$  Quantifizierungsgrenze

L <sub>Q</sub> = Quantifizierungsgrenze	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE	
4,3	Fluoride	<p>Méthode interne Electrophorèse capillaire <i>Hausmethode 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>Differential-migratie onder een elektrisch veld van de opgeloste moleculen in een buisje met een elektrolyt. Detectie uitgevoerd door UV absorbite</p>	<p>Standard Methods 20th edition, 934-935</p> <p>La détermination des fluorures (<math>F^-</math>) 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. Photomètre à 620 nm avec écoulement en continu.</p> <p>De bepaling van fluoride (<math>F^-</math>) 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 doorsstromsysoom</p>	<p>Chromatographie ionique</p> <p>Potentiométrie avec une électrode combinée sélective pour les fluorures.</p> <p>Potentiometrisch mit einer ge kombinierte fluoride-selectieve elektrode.</p>	<p>Compilation of EPA'S 2e ed,1996 934-935</p> <p>Potentiométrie avec une électrode combinée sélective pour les fluorures.</p> <p>Potentiometrisch mit einer ge kombinierte fluoride-selectieve elektrode.</p>	<p>NEN 6483,1982</p> <p>L<sub>Q</sub>=0,3 mg/l</p>

FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
4.4 Cyanid L <sub>Q</sub> = Quantifizierungsgrenze	<p>INF T 90-107 (août 1978) / (augustus 1978) Décomposition des cyanures complexes par chauffage.</p> <p>Transformation par la chlorationne-T.</p> <p>Décomposition des cyanures complexes par chauffage.</p> <p>Transformation par la chlorationne-T.</p> <p>Mesure spectrométrique à 620 nm</p> <p>Ils sont ensuite convertis en chlorure de cyanogène par réaction avec la chlorationne-T. Le chlorure de cyanogène réagit ensuite avec l'acide isonicotinique et l'acide barbiturique pour former une couleur rouge-violet, mesure à 578 nm.</p> <p>Photométrie à 600 nm avec écoulement en continu.</p>	<p>Standard Methods 20 th edition, 4500 Standard Methods for the examination of water and wastewater, 19th edition, 1995 4500 CN' E Meussen J.C.L., Tenninghoff E.J.M., Keiser M.G., Novozamsky I., Analyst, 1989, CN C et E, Vol 114.</p> <p>Les cyanures sont libérés des formes complexes sous forme d'acide cyanhydrique par digestion UV puis distillés.</p> <p>Les cyanures sont libérés des formes complexes sous forme d'acide cyanhydrique par digestion UV puis distillés.</p> <p>La réaction à la couleur est basée sur la réaction de CN avec le chlorationne-T par formation de chloro-cyané. Ceci réagit au pyridine et acide barbiturique pour former une couleur rouge-violet, mesure à 578 nm.</p> <p>Photométrie à 600 nm avec écoulement en continu.</p>	<p>Liberation of HCN by distillation in acidic medium. The hydrocyanate is recovered in the hydroxide of sodium and decomposed by colorimetry.</p> <p>They are subsequently converted into cyanogen chloride by reaction with chlorine-T. Cyanogen chloride reacts subsequently with isonicotinic acid and barbituric acid to form a red-violet color, measured at 578 nm.</p> <p>Spectrophotometry at 600 nm with continuous flow.</p>	<p>Cyanides worden vrijgemaakt van HCN door destillatie in zuurmedium. Het vrijgekomen cyanwaterstof wordt opgevangen in natriumhydroxide en colorimetrisch bepaald. De kleureactie is gebaseerd op de reactie van CN met chloraamine-T onder vorming van chloorycyan. Dit reageert met cyanogenchloride door reactie met chloraamine-T.</p> <p>Cyanogenchloride reageert vervolgens met isonicotinezuur en barbituurzuur tot een roodkleurig complex. Fotometrisch bij 600 nm met doorstromsysteem</p>

$L_Q$  = Quantifizierungsgrenze

		FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
5.1	Quecksilber	NFT 90-015 <i>Ihusmethode gebaseerd op EPA, methods 200.8 et 6020-CLP-M methods 200.8 et 6020-CLP-M</i>	Méthode interne basée sur EPA, methods 200.8 et 6020-CLP-M <i>Ihusmethode</i>	Méthode interne <i>Ihusmethode</i>	ISO 5666 Destruction avec $HNO_3$ et $HCl$ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS	NEN 6445, 1997 Mercure oxydé en mercure(II) et réduit avec chlorure d'étain(II) en mercure métallique. Spectromètre à fluorescence sous vapeur froide.
		Spectrométrie d'absorption moléculaire Analyse, après acidification ( $HNO_3$ , $pH<2$ ) et décanthation		Acidification ( $HNO_3$ , $pH<2$ ) Mesure par Fluorescence atomique (sauf Hastière P13 avec ICP-MS)	Destruction avec $HNO_3$ et $HCl$ dans four à micro-ondes. Mesure par adsorption à vapeur froide (FIMS). L'échantillon est porté par un flux $HCl$ dans une cuve de réaction conjointement avec $ScCl_2$ . De ce fait, le mercure est transformé en vapeur de mercure, cette vapeur est portée dans la cuillère l'absorption avec un flux de gaz d'argon.	
		<i>Moleculaire absorptiespectrometrie Analyse, na aanzuuring (<math>HNO_3</math>, <math>pH&lt;2</math>) en klaring</i>	<i>Destructie met <math>HNO_3</math> in microofoven. Meting door ICP-MS</i>	<i>Aanzuuring (<math>HNO_3</math>, <math>pH&lt;2</math>). Meting door Atoomfluorescentie (behalve Hastière P13 met ICP-MS)</i>	<i>Destructie met <math>HNO_3</math> en <math>HCl</math> in microofoven. Meting gebeurt door koude damp absorptie (FIMS). Het monter wordt na een <math>HCl</math> draagstroom in het reactivat gebracht samen met <math>ScCl_2</math>.</i> <i>Hierdoor wordt het kwik omgezet in kwikkamp. Deze damp wordt met een argongasstroom in de absorptiecel gebracht.</i>	<i>Kwik wordt geoxideerd tot kwik(II) en gereduceerd met tin (II)chloride tot metalisch kwik. Kouledeldamp fluorescentie spectrometrie.</i>
		$L_Q=10 \mu\text{g/l}$	$L_Q=0.1 \mu\text{g/l}$	$L_Q=0.01 \mu\text{g/l}$	$L_Q=0.022 \mu\text{g/l}$	$L_Q=0.01 \mu\text{g/l}$
5.2	Nickel	FDT 90-119 : 1998 <i>Ihusmethode gebaseerd op EPA methode 7000, september 1986 et Standard Methods 20th edition, 3113 B</i>	Méthode interne basée sur EPA méthode 7000, septembre 1986 et Standard Methods 20th edition, 3113 B <i>Ihusmethode gebaseerd op EPA methode 7000, september 1986 en Standard Methods 20th edition, 3113 B</i>	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 <i>Ihusmethode gebaseerd op ISO/DIS 11885 1993</i>	NEN 6430 Destruction avec $HNO_3$ dans four à micro-ondes. Mesure par AAS + Grafietoven	NEN 6430 Destruction avec $HNO_3$ , $pH<2$ Mesure par ICP-OES (et AAS + four à graphite, Hastière P13)
		Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 232 nm	<i>Atoomsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafietoven. Bepalung m.b.v. een holle-kathodelamp bij 232 nm</i>	<i>Aanzuuring (<math>HNO_3</math>, <math>pH&lt;2</math>). Meting door ICP-EOS (en AAS+grafietoven voor P13 Hastière)</i>	<i>Destructie met <math>HNO_3</math> in microofoven - ICP</i>	<i>Destructie met salpeterzuur en meting met ICP-MS</i>
		$L_Q=1 \mu\text{g/l}$	$L_Q=2.0 \mu\text{g/l}$	$L_Q=2.0 \mu\text{g/l}$	$L_Q=2.0 \mu\text{g/l}$	$L_Q=0.4 \mu\text{g/l}$

L <sub>Q</sub> = Quantifizierungsgrenze		FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
5.3	Zink	FDT 90-112 : 1998	Méthode interne basée sur EPA méthode 7000, septembre 1986, méthode 7950, septembre 1986 et Standard Methods 20th edition 3111B <i>Huismethode gebaseerd op EPA methode 7000, september 1986, methode 7950 september 1986 en Standard Methods 20th edition 3111B</i>	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 <i>Huismethode gebaseerd op ISO/DIS 11885 1993</i>	ISO 8288 <i>Huismethode</i>	Méthode interne <i>Huismethode</i>
			Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 213,8 nm <i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafieforven. Bepaling m.b.v. een holle-kathodelamp bij 213,8 nm</i>	Analyses, après acidification (HNO <sub>3</sub> , pH<2) et décantation AAS + flamme Analyse, après acidification (HNO <sub>3</sub> , pH<2) en clairage <i>Analyses, na aanzuuring (HNO<sub>3</sub>, pH&lt;2) en klaring</i>	Acidification (HNO <sub>3</sub> , pH<2) Mesure par ICP-OES (et AAS + flamme, Hastière P13) <i>Aanzuring (HNO<sub>3</sub>, pH&lt;2) Meting door ICP-EOS (en AAS+vlam voor P13 Hastière)</i>	Destruktion avec HNO <sub>3</sub> dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destruktie met HNO<sub>3</sub> in microgolfoven - ICP</i>
5.4	Kupfer	FDT 90-119 : 1998	L <sub>Q</sub> =10 µg/l	L <sub>Q</sub> =25 µg/l Méthode interne basée sur EPA méthode 7000, septembre 1986 et Standard Methods 20th edition 3113B <i>Huismethode gebaseerd op EPA methode 7000 september 1986 en Standard Methods 20th edition 3113B</i>	L <sub>Q</sub> =2,0 µg/l Méthode interne basée sur EPA méthode 7000, septembre 1986 et Standard Methods 20th edition <i>Huismethode gebaseerd op EPA methode 7000 september 1986 en Standard Methods 20th edition</i>	L <sub>Q</sub> =8,7 µg/l Méthode interne <i>Huismethode</i>
			Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 324,7 nm <i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafieforven. Bepaling m.b.v. een holle-kathodelamp bij 324,7 nm</i>	Destruktion avec HNO <sub>3</sub> dans un four à micro-ondes (P1 à P9) Acidification (HNO <sub>3</sub> , pH<2) (P10 à P13) Mesure par AAS + four à graphite <i>Destruktie met HNO<sub>3</sub> in microgolfoven (P1 tot P9) Aanzuring (HNO<sub>3</sub>, pH&lt;2) (P10 à P13) Meting door IAAAS + grafieforven.</i>	Destruktion avec HNO <sub>3</sub> dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destruktie met HNO<sub>3</sub> in microgolfoven - ICP</i>	L <sub>Q</sub> =1,0 µg/l L <sub>Q</sub> =1,4 µg/l L <sub>Q</sub> =0,2 µg/l

		<b>FRANKREICH</b>	<b>WALLONEN</b>	<b>BRUXELLE</b>	<b>FLANDERN</b>	<b>NIEDERLANDE</b>
<b>5.5</b>	<b>Chrom</b>	FDT 90-119 : 1998	Méthode interne basée sur ISO 9174 – 1998 (F), EPA méthode 7000, EPA méthode 7/91 septembre 1986 et Standard Methods 20th edition 3113B	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 <i>Huismethode gebaseerd op ISO/DIS 9174 - 1998 (F), EPA method 7000, EPA method 7/91 september 1986 en Standard Methods 20th edition 3113B</i>	NEN 6444	NEN-EN-ISO 1233, 1997
			Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 357,9 nm	Destruction avec $\text{HNO}_3$ dans un four à micro-ondes Mesure par AAS + four à graphite	Destruction avec $\text{HNO}_3$ dans un four à micro-ondes - ICP	Echantillon acidifié à pH <2 - AAS + four à graphite.
			<i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafietoven. Bepaling m.b.v. een hallo-kathodelamp bij 357,9 nm</i>	<i>Destructie met <math>\text{HNO}_3</math> in microglofoven (P1) tot P9) Meting door IAASt + grafietoven.</i>	<i>Anzauring (<math>\text{HNO}_3</math>, pH&lt;2) (P1) à P13) Meting door IICP-OES en AAS + grafietoven Hastière P13</i>	<i>Monster aangezuurd tot pH&lt;2 AAS + grafietoven</i>
<b>5.6</b>	<b>Blei</b>	L <sub>Q</sub> =1,0 µg/l	FDT 90-119 : 1998	L <sub>Q</sub> =1,0 µg/l Méthode interne basée sur EPA méthodes 7000 et 7421, septembre 1986, Standard Methods 20th edition 3113B	L <sub>Q</sub> =0,5 µg/l Méthode interne basée sur ISO 9174 <i>Huismethode gebaseerd op ISO 9174</i>	L <sub>Q</sub> =0,2 µg/l NEN 6429 <i>Huismethode</i>
			Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 217 nm	Destruction avec $\text{HNO}_3$ dans un four à micro-ondes Mesure par AAS + four à graphite	Destruction avec $\text{HNO}_3$ dans un four à micro-ondes - ICP	Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS
			<i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafietoven. Bepaling m.b.v. een hallo-kathodelamp bij 217 nm</i>	<i>Destructie met <math>\text{HNO}_3</math> in microglofoven (P1 tot P9) Meting door IAASt + grafietoven.</i>	<i>Anzauring (<math>\text{HNO}_3</math>, pH&lt;2) Meting AAS + grafietoven</i>	<i>Destructie met salpeterzuur en meting met ICP-MS</i>
			L <sub>Q</sub> =1 ng/l	L <sub>Q</sub> =0,5 µg/l	L <sub>Q</sub> =0,45 µg/l	L <sub>Q</sub> =0,1 µg/l

		FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
5.7	Cadmium	EDT 90-119 : 1998	Méthode interne basée sur ISO 5961 (1994), EPA, méthode 7000, septembre 1986, EPA, méthode 7131, septembre 1986 en Standard Methods 20th edition <i>Huismethode gebaseerd op ISO 5961 (1994), EPA, methode 7000, september 1986, EPA, methode 7131, september 1986 en Standard Methods 20th edition</i>	ISO/DIS 11885 1993	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993	Méthode interne
			Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 228,8 nm <i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafietoven. Bepaling m.b.v. een halogekathodelamp bij 228,8 nm</i>	Destruction avec HNO <sub>3</sub> dans un four à micro-ondes Mesure par AAS + four à graphite <i>Destructie met HNO<sub>3</sub> in microgofoven (P1 tot P9) Meting door IAA.S + grafietoven Hastiëre P13</i>	Destruction avec HNO <sub>3</sub> dans un four par ICP-OES (et AAS + four graphite, Hastière P13)	Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS <i>Huismethode</i>
			I <sub>0</sub> =0,1 µg/l	I <sub>0</sub> =0,3 µg/l	I <sub>0</sub> =0,11 µg/l	I <sub>0</sub> =0,01 µg/l <i>Huismethode</i>
5.8	Arsen	INF EN ISO 11989 : 1996	Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 en EPA, méthode 6020 – CLP – M <i>Huismethode gebaseerd op EPA, method 200.8 en EPA, method 6020 – CLP – M</i>	Méthode interne Destruction avec HNO <sub>3</sub> dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS <i>Destructie met HNO<sub>3</sub> in microgofoven. Meting door ICP-MS</i>	NEN 6457	Méthode interne <i>Huismethode</i>
			Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 193,7 nm <i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafietoven. Bepaling m.b.v. een halogekathodelamp bij 193,7 nm</i>	Destruction avec HNO <sub>3</sub> dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS <i>Destructie met HNO<sub>3</sub> in microgofoven. Meting door ICP-MS</i>	Destruction avec HNO <sub>3</sub> dans un four par Fluorescence atomique (sauf Hastière P13 avec ICP-MS) <i>Anzuuring (HNO<sub>3</sub>, pH&lt;2) Meting door Atoonfluorescentie (behalve Hastière P13 met ICP-MS)</i>	Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS <i>Huismethode</i>
			I <sub>0</sub> =1 µg/l	I <sub>0</sub> =0,1 µg/l	I <sub>0</sub> =2,23 µg/l	I <sub>0</sub> =0,1 µg/l <i>Destructie met salpeterzuur en meting met ICP-MS</i>
5.9	Bor	-	Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M <i>Huismethode gebaseerd op EPA, method 200.8 en EPA, method 6020 – CLP – M</i>	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 Destruction avec HNO <sub>3</sub> dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS <i>Destructie met HNO<sub>3</sub> in microgofoven. Meting door ICP-MS</i>	ISO/DIS norm 11885 1993	NEN 6426, 1995 Acidifier l'échantillon jusqu'à pH 2 et mesure avec ICP-AES (249,678 nm) <i>Huismethode gebaseerd op ISO/DIS 11885 1993</i>
			I <sub>0</sub> =1 µg/l	I <sub>0</sub> =0,1 µg/l	I <sub>0</sub> =50 µg/l	Monster aan zuuren tot pH 2 en meting met ICP-AES (249,678 nm) <i>Destructie met HNO<sub>3</sub> in microgofoven - ICP</i>

I<sub>0</sub> = Quantifizierungsgrenze  
5.7

FRANKREICH		WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
5.10	Selen	<p>- Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 - CLP – M</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op EPA, method 200.8 en EPA, method 6020</i></p> <p><i>- CLP – M</i></p> <p>Destruction avec <math>\text{HNO}_3</math> dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS</p> <p><i>Destructie met <math>\text{HNO}_3</math> in microgofoven Meting door ICP-MS P13</i></p> <p><math>L_Q=0.5 \mu\text{g/l}</math></p>	<p>Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 - CLP – M</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op EPA, method 200.8 en EPA, method 6020</i></p> <p><i>- CLP – M</i></p> <p>Acidification (<math>\text{HNO}_3</math>, pH&lt;2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p><i>Anazuurung (<math>\text{HNO}_3</math>, pH&lt;2) (P10 à P13) Meting door ICP-OES (en ICP-MS Hastière P13</i></p> <p><math>L_Q=0.5 \mu\text{g/l}</math></p>	<p>Destruction avec <math>\text{HNO}_3</math> dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p><i>Destructie met <math>\text{HNO}_3</math> in microgofoven - ICP</i></p> <p><math>L_Q=3.9 \mu\text{g/l}</math></p>	<p>NEN 6434, 1993</p> <p>ISO/DIS norm 1885 1993</p> <p>Le sélénium lié à la matière organique est libéré par ajout de <math>\text{GHNO}_3</math> et de HCl, et ensuite condensé après une nouvelle cuisson avec HCl. L'hydride de sélénium est formé par addition d'hydure de bore et mesuré à 196,0 nm</p> <p><i>Organisch gebonden selen wordt vrijgemaakt met <math>\text{HNO}_3</math> en HCl en daarna onder terugloekoeling nogmaals gekookt met HCl. Selenhydride wordt gevormd na toevoegen van boorhydride en gemeten bij 196,0 nm.</i></p> <p><math>L_Q=0.5 \mu\text{g/l}</math></p>
5.11	Barium	<p>- Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op ISO/DIS method 200.8 en EPA, method 6020</i></p> <p><i>- CLP – M</i></p> <p>Destruction avec <math>\text{HNO}_3</math> dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS</p> <p><i>Destructie met <math>\text{HNO}_3</math> in microgofoven Meting door ICP-MS P13</i></p> <p><math>L_Q=10 \mu\text{g/l}</math></p>	<p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS ISO/DIS norm 1885 1993</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op ISO/DIS 1885 1993</i></p> <p><i>- CLP – M</i></p> <p>Acidification (<math>\text{HNO}_3</math>, pH&lt;2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p><i>Anazuurung (<math>\text{HNO}_3</math>, pH&lt;2) (P10 à P13) Meting door ICP-OES en ICP-MS Hastière P13</i></p> <p><math>L_Q=10 \mu\text{g/l}</math></p>	<p>Destruction avec <math>\text{HNO}_3</math> dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p><i>Destructie met <math>\text{HNO}_3</math> in microgofoven - ICP</i></p> <p><math>L_Q=3 \mu\text{g/l}</math></p>	<p>Acidifier l'échantillon jusque pH2 et mesure avec ICP-AES (230,424nm)</p> <p><i>Monster aanzuuren tot pH2 en meting met ICP-AES (230,424nm)</i></p>

$L_Q$  = Quantifizierungsgrenze

L <sub>Q</sub> = Quantifizierungsgrenze		FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
6.3.1	<b>Lindan</b>	INF EN ISO 6468 (02/1997). Méthode interne basée sur EPA Method 505 <i>Huismethode</i>	Méthode interne Method 505 <i>Huismethode</i>	Méthode interne GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction au toluène)	Méthode interne GC+ECD-detecteur (Electron Capture Detector), (extraction à l'éther de pétrole, puis à l'hexane à partir d'avril) GC+ECD-detecteur (Electron Capture Detector), (extractie met toluen)	Méthode interne GC-ECD, (extraction acétone/isooctane)
		GC (extraction hexane/CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ) <i>GC (extractie hexaan/CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>)</i>		GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction à l'éther de pétrole, puis à l'hexane à partir d'avril) GC+ECD-detecteur (Electron Capture Detector), (extractie met perclorameth, vanaf april met hexaan)	GC+ECD-detecteur (Electron Capture Detector), (extractie met perclorameth, vanaf april met hexaan) L <sub>Q</sub> =0,005 µg/l	GC-ECD, (extractie acetone/isooctaan) L <sub>Q</sub> =0,005 µg/l
6.3.2 6.3.3	<b>Simazine</b> Atrazin Desethylatrazin	NFT 90-121 Method 507 <i>Huismethode gebaseerd op EPA</i>	Méthode interne basée sur EPA Method 507 <i>Huismethode gebaseerd op EPA</i>	HPLC + détection UV - Diode Array Detectie. GC+détecteur NPD FL (Nitrogen Phosphorus Detector Flameless). Extraction liquide-liquide CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	HPLC + détection Diode Array <i>Huismethode</i>	HPLC + détection Diode Array Detectie. dichlorométhane et GC-MS
6.3.4		GC +TSD (extraction liquide/liquide CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ) <i>GC +TSD (extractie vloeistof/vloeistof CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>)</i>	GC +TSD (extraction liquide/liquide CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ) <i>GC +TSD (extractie vloeistof/vloeistof CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>)</i>	HPLC+UV/DAD (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ) HPLC+UV/DAD (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ) <i>Huismethode gebaseerd op NBN/EN ISO 11369 en EPA 507</i>	HPLC+UV/DAD (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ) <i>Huismethode gebaseerd op NBN/EN ISO 11369 en EPA 507</i>	HPLC+UV/DAD (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ) <i>Huismethode gebaseerd op NBN/EN ISO 11369 en EPA 507</i>
6.3.5	<b>Diuron</b>	Bibliographie sur le sujet <i>Literatuur over het onderwerp</i>	Méthode interne basée sur NBN EN ISO 11369 et EPA 507 <i>Huismethode gebaseerd op NBN/EN ISO 11369 en EPA 507</i>	HPLC+UV/DAD (extraction liquide/liquide hexane/CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ) HPLC+UV/DAD (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ) <i>Huismethode gebaseerd op NBN/EN ISO 11369 en EPA 507</i>	HPLC + détection UV - Diode Array Detectie. HPLC-apparaat + UV-detectie – Diode Array Detectie.	HPLC (extraction avec SPE) HPLC (extraction avec SPE)
6.3.6	<b>Isoproturon</b>	Bibliographie sur le sujet <i>Literatuur over het onderwerp</i>	Méthode interne basée sur NBN EN ISO 11369 et EPA 507 <i>Huismethode gebaseerd op NBN/EN ISO 11369 en EPA 507</i>	HPLC+UV/DAD (extraction liquide/liquide hexane/CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ) HPLC+UV/DAD (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ) <i>Huismethode gebaseerd op NBN/EN ISO 11369 en EPA 507</i>	HPLC + détection UV - Diode Array Detectie. HPLC-apparaat + UV-detectie – Diode Array Detectie.	HPLC (extraction avec SPE) HPLC (extraction avec SPE)
				L <sub>Q</sub> =0,020 µg/l	L <sub>Q</sub> =0,020 µg/l	L <sub>Q</sub> =0,008 µg/l
				L <sub>Q</sub> =0,020 µg/l	L <sub>Q</sub> =0,020 µg/l	L <sub>Q</sub> =0,012 µg/l

$L_Q$  = Quantifizierungsgrenze

	FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE	
<b>6.4.1</b> <b>Fluoranthèn</b>	NFT 90-115 (09) 1988)	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Méthod 610 et 550 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA</i> – <i>Method 610 en 550</i> HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Méthod 610 et 551 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA</i> – <i>Method 610 en 551</i> HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Méthod 610 et 551 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA</i> – <i>Method 610 en 551</i> HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Méthod 610 et 551 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA</i> – <i>Method 610 en 551</i> HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie
<b>6.4.2</b> <b>Benzo(b)fluoranthèn</b>	NFT 90-115 (09) 1988)	HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> $L_Q=0,010 \mu\text{g/l}$	HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> $L_Q=0,001 \mu\text{g/l}$	HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. $L_Q=0,030 \mu\text{g/l}$	HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. $L_Q=0,030 \mu\text{g/l}$	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie
<b>6.4.3</b> <b>Benzo(k)fluoranthèn</b>	NFT 90-115 (09) 1988)	HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> $L_Q=0,010 \mu\text{g/l}$	HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> $L_Q=0,001 \mu\text{g/l}$	HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. $L_Q=0,003 \mu\text{g/l}$	HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. $L_Q=0,010 \mu\text{g/l}$	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie
<b>6.4.4</b> <b>Benz(a)pyren</b>	NFT 90-115 (09) 1988)	HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie hexaan/CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> $L_Q=0,010 \mu\text{g/l}$	HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie hexaan/CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> $L_Q=0,001 \mu\text{g/l}$	HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. $L_Q=0,004 \mu\text{g/l}$	HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. $L_Q=0,020 \mu\text{g/l}$	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie

$L_Q$  = Quantifizierungsgrenze

		FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE	
6.4.5	Benzoghiphenylen	NFT 90-115 (09) / 1988)	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA</i> – Method 610 en 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA</i> – Method 610 en 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA</i> – Method 610 en 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA</i> – Method 610 en 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie
6.4.6	Indeno(1,2,3-cd)pyren	NFT 90-115 (09) / 1988)	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA</i> – Method 610 en 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction hexane/CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA</i> – Method 610 en 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA</i> – Method 610 en 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA</i> – Method 610 en 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie
6.4.7	Fenantrene / Fenantreen	$L_Q=0,050 \mu\text{g/l}$	$L_Q=0,001 \mu\text{g/l}$	$L_Q=0,001 \mu\text{g/l}$	$L_Q=0,002 \mu\text{g/l}$	$L_Q=0,020 \mu\text{g/l}$	
6.4.8	Anthracène / Anthraacen	$L_Q=0,050 \mu\text{g/l}$	$L_Q=0,001 \mu\text{g/l}$	$L_Q=0,001 \mu\text{g/l}$	$L_Q=0,002 \mu\text{g/l}$	$L_Q=0,050 \mu\text{g/l}$	
		$L_Q=0,001 \mu\text{g/l}$	$L_Q=0,001 \mu\text{g/l}$	$L_Q=0,001 \mu\text{g/l}$	$L_Q=0,016 \mu\text{g/l}$	$L_Q=0,01 \mu\text{g/l}$	

L<sub>Q</sub> = Quantifizierungsgrenze

		FRANKREICH	WALLONIEN	BRÜSEL	FLANDERN	NIEDERLANDE
6.4.9	Pyrène / Pyren		Méthode interne basée sur U.S. EPA – Méthod 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Méthod 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie
		Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551 HPLC-apparaat + fluorescente en UV detectie. Extractie CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551 HPLC-apparaat + fluorescente en UV detectie. Extractie CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	Huismethode HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. Extractie met dichloormethaan L <sub>Q</sub> =0,001 µg/l	Huismethode HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. Extractie met dichloormethaan L <sub>Q</sub> =0,013 µg/l	Huismethode HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. Extractie met dichloormethaan L <sub>Q</sub> =0,01 µg/l
6.4.10	Benzo-a-anthracene / Benzo-a-anthraeen		Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie
		Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 HPLC-apparaat + fluorescente en UV detectie. Extractie CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551 HPLC-apparaat + fluorescente en UV detectie. Extractie CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	Huismethode HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. Extractie met dichloormethaan L <sub>Q</sub> =0,001 µg/l	Huismethode HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. Extractie met dichloormethaan L <sub>Q</sub> =0,003 µg/l	Huismethode HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. Extractie met dichloormethaan L <sub>Q</sub> =0,01 µg/l
6.4.11	Chrysène / Chryseen		Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie
		Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 HPLC-apparaat + fluorescente en UV detectie. Extractie CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551 HPLC-apparaat + fluorescente en UV detectie. Extractie CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	Huismethode HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. Extractie met dichloormethaan L <sub>Q</sub> =0,001 µg/l	Huismethode HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. Extractie met dichloormethaan L <sub>Q</sub> =0,003 µg/l	Huismethode HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. Extractie met dichloormethaan L <sub>Q</sub> =0,01 µg/l
6.4.12	Dibenzo (h) anthrène / Dibenzo (h) anthraeen		Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie
		Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550 HPLC-apparaat + fluorescente en UV detectie. Extractie CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551 HPLC-apparaat + fluorescente en UV detectie. Extractie CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	Huismethode HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. Extractie met dichloormethaan L <sub>Q</sub> =0,001 µg/l	Huismethode HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. Extractie met dichloormethaan L <sub>Q</sub> =0,002 µg/l	Huismethode HPLC-apparaat + Diode array fluorescentiedetectie. Extractie met dichloormethaan L <sub>Q</sub> =0,01 µg/l

		<b>FRANKREICH</b>	<b>WALLONIEN</b>	<b>BRÜSSEL</b> EPA 524-2 (8/1992) (2)	<b>FLANDERN</b> Méthode interne analyse GC-MS après extraction des composés (Purge & trap)	<b>NIEDERLANDE</b> Méthode interne analyse GC-MS après extraction des composés (Purge & trap)
<b>6.5</b>	<b>Monozkische aromatische Kohlenwasserstoffe</b>	-	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 gehaard op C.A.</i> <i>Weston and al., Screening of</i> <i>Environmental samples for volatile</i> <i>organics utilizing a static headspace</i> <i>samples, Environmental Testing and</i> <i>Certification Corp.</i> GC-FID $L_Q=0,250 \mu\text{g/l}$	Purge and trap/ GC-MS (2) $L_Q=0,15 \mu\text{g/l}$ (2)	<i>Huismethode GC-MS analyse na</i> <i>uitblazen van de componenten</i> <i>(Purge &amp; trap)</i>	<i>Huismethode GC-MS analyse na</i> <i>uitblazen van de componenten</i> <i>(Purge &amp; trap)</i>
<b>7.1</b>	<b>Gesamt Kolibakterien</b>	- ISO 9308-1 (1990)	Filtration - ISO 3308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à $37\pm0,5^\circ\text{C}$ pendant une période de 18 à 24 heures.	- ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à $37\pm0,5^\circ\text{C}$ pendant une période de 18 à 24 heures.	Standard Methods - substrat m Endo les agar, incubation 24h, $37^\circ\text{C}$ , fixation au vert brillant et agar tryptose de lauryl	NEN 6571 Filtration (BGLB à $37^\circ\text{C}$ et LSA à $44^\circ\text{C}$ )
			<i>Filtratie (agar-agar mFC) Incubatie</i> <i>bij <math>37\pm0,5^\circ\text{C}</math> gedurende een periode</i> <i>van 18 tot 24 uur.</i>	<i>Filtratie (agar-agar mFC) Incubatie</i> <i>bij <math>37\pm0,5^\circ\text{C}</math> gedurende een periode</i> <i>van 18 tot 24 uur.</i>	<i>Standard Methods - voedingsbodem</i> <i>m Endo les agar, incubatie 24 uur,</i> <i><math>37^\circ\text{C}</math>, bevestiging met brilliaan groen</i> <i>en lauryltryptose agar</i>	<i>Filtratie (BGLB bij <math>37^\circ\text{C}</math> en LSA bij</i> <i><math>44^\circ\text{C}</math>)</i>
<b>7.2</b>	<b>Fatale Kollbakterien</b>	- ISO 9308-1 (1990)	Filtration ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à $44\pm0,5^\circ\text{C}$ pendant une période de 18 à 24 heures	- ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à $44\pm0,5^\circ\text{C}$ pendant une période de 18 à 24 heures	Standard Methods - substrat m FC agar, incubation 24h, $44^\circ\text{C}$ , fixation au vert de brillant et indoltest	NEN 6261 Filtration (TSA à $37^\circ\text{C}$ et TGA à $44^\circ\text{C}$ )
			<i>Filtratie (agar-agar mFC) Incubatie</i> <i>bij <math>44\pm0,5^\circ\text{C}</math> gedurende een</i> <i>periode van 18 tot 24 uur.</i>	<i>Filtratie (agar-agar mFC) Incubatie</i> <i>bij <math>44\pm0,5^\circ\text{C}</math> gedurende een</i> <i>periode van 18 tot 24 uur.</i>	<i>Standard Methods - voedingsbodem</i> <i>m FC agar, incubatie 24 uur, <math>44^\circ\text{C}</math>,</i> <i>bevestiging met brilliaan groen en</i> <i>indoltest</i>	<i>Filtratie (TSA bij <math>37^\circ\text{C}</math> en TG4 bij</i> <i><math>44^\circ\text{C}</math>)</i>
<b>7.3</b>	<b>Fatale Streptokokken</b>	- ISO 7899/2 (1984)	Filtration - ISO 7899/2 (1984) Filtration (milieu de culture: Slanetz et Bartley) Incubation à $37\pm0,5^\circ\text{C}$ pendant une période de $44\pm4$ heures.	- ISO 7899/2 (1984) Filtration (milieu de culture: Slanetz et Bartley) Incubation à $37\pm0,5^\circ\text{C}$ pendant une période de $44\pm4$ heures.	NEN 6564 - substrat KF streptococcus agar, incubation 48 h, $37^\circ\text{C}$ , fixation avec test de katalase et test de galesciline	NEN 6274 Filtration (KF à $37^\circ\text{C}$ et BEAA à $44^\circ\text{C}$ )
			<i>Filtratie (agar-agar Slanetz en</i> <i>Bartley) Incubatie bij <math>37\pm0,5^\circ\text{C}</math></i> <i>gedurende een periode van <math>44\pm4</math></i> <i>uur.</i>	<i>Filtratie (agar-agar Slanetz en</i> <i>Bartley) Incubatie bij <math>37\pm0,5^\circ\text{C}</math></i> <i>gedurende een periode van <math>44\pm4</math></i> <i>uur.</i>	<i>NEN 6564 - voedingsbodem KF</i> <i>streptococcus agar, incubatie 48</i> <i>uur, <math>37^\circ\text{C}</math>, bevestiging met</i> <i>katalas test en galesciline test</i>	<i>Filtratie (TSA bij <math>37^\circ\text{C}</math> en</i> <i>TG4 bij <math>44^\circ\text{C}</math>)</i>
					$L_Q=10 \text{n/l/100 ml}$	$L_Q=10 \text{n/l/100 ml}$

$L_Q$  = Quantifizierungsgrenze







Palais des Congrès  
Esplanade de l'Europe, 2 • B-4020 Liège  
+32-4-340 11 40 • +32-4-349 00 83  
[secr@meuse-maas.be](mailto:secr@meuse-maas.be) • [www.meuse-maas.be](http://www.meuse-maas.be)