



Commission Internationale pour la Protection de la Meuse
Internationale Commissie voor de Bescherming van de Maas

Résultats du réseau de mesures homogène

Resultaten van het homogeen meetnet

2000

Résultats du réseau de mesures homogène
Resultaten van het homogeen meetnet

2000

Table des matières/ Inhoudsopgave

		page/blz.
	Avant-propos / <i>Voorwoord</i>	6
	Liste des abréviations / <i>Lijst van afkortingen</i>	8
	Remarques sur les tableaux / <i>Opmerkingen bij de tabellen</i>	8
	Stations de mesures de qualité / <i>Kwaliteitmeetstations</i>	9
	Stations de mesure des débits / <i>Debietmeetstations</i>	10
	Méthodes d'analyses / <i>Analysemethoden</i>	11
Tableaux numériques des résultats de mesures / <i>Tabellen van de meetresultaten</i>		
1.	Paramètres généraux / <i>Algemene parameters</i>	
1.1	Débit / <i>Debiet</i>	38
1.2	Température de l'eau / <i>Watertemperatuur</i>	41
1.3	Oxygène dissous / <i>Opgeloste zuurstof</i>	44
1.4	Saturation en oxygène / <i>Zuurstofverzadiging</i>	47
1.5	pH	49
1.6	Conductivité électrique à 20°C / <i>Elektrisch geleidingsvermogen bij 20°C</i>	51
1.7	Matières en suspension / <i>Zwevende stof</i>	53
1.8	Chlorophylle-a/ <i>Chlorofyl-a</i>	55
2.	Substances organiques / <i>Organische stoffen</i>	
2.1	Demande biochimique en oxygène (DBO ₅) / <i>Biochemisch zuurstofverbruik (BZV₅)</i>	57
2.2	Demande chimique en oxygène (DCO) / <i>Chemisch zuurstofverbruik (CZV)</i>	58
2.3	Carbone organique dissous / <i>Opgeloste organische koolstof</i>	60
3.	Substances eutrophisantes / <i>Vermestende stoffen</i>	
3.1	Phosphore total / <i>Totaal fosfor</i>	62
3.2	Orthophosphates / <i>Orthofosfaat (o-PO₄-P)</i>	64
3.3	Azote total / <i>Totaal stikstof</i>	66
3.4	Azote Kjeldahl / <i>Kjeldahl stikstof</i>	68
3.5	Ammonium (NH ₄ -N)	70
3.6	Ammoniac / <i>Ammoniak (NH₃)</i>	72
3.7	Nitrites / <i>Nitriet (NO₂-N)</i>	74
3.8	Nitrates / <i>Nitraat (NO₃-N)</i>	76
4.	Substances inorganiques / <i>Anorganische stoffen</i>	
4.1	Chlorures / <i>Chloride</i>	78
4.2	Sulfates / <i>Sulfaat</i>	80
4.3	Fluorures / <i>Fluoride</i>	82
4.4	Cyanures / <i>Cyanide</i>	84
5.	Métaux lourds et métalloïdes / <i>Zware metalen en metalloïden</i>	
5.1	Mercure / <i>Kwik</i>	85
5.2	Nickel / <i>Nikkel</i>	86
5.3	Zinc / <i>Zink</i>	88
5.4	Cuivre / <i>Koper</i>	90
5.5	Chrome / <i>Chroom</i>	92
5.6	Plomb / <i>Lood</i>	94

5.7	Cadmium	96
5.8	Arsenic / <i>Arseen</i>	98
5.9	Bore / <i>Boor</i>	100
5.10	Sélénium / <i>Seleen</i>	102
5.11	Baryum / <i>Barium</i>	104
6.	Micropolluants organiques / Organische microverontreinigingen	
6.1	Indice-phénol / <i>Fenol-index</i>	106
6.2	Agents de surface anioniques / <i>Anionactieve detergenten (MBAS)</i>	107
6.3	Pesticides / <i>Bestrijdingsmiddelen</i>	
6.3.1	Lindane / <i>Lindaan</i>	108
6.3.2	Simazine / <i>Simazin</i>	109
6.3.3	Atrazine / <i>Atrazin</i>	110
6.3.4	Déséthylatrazine / <i>Desethylatrazin</i>	111
6.3.5	Diuron	112
6.3.6	Isoproturon	113
6.4	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (HPA) / <i>Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)</i>	
6.4.1	Fluoranthène / <i>Fluorantheen</i>	114
6.4.2	Benzo(b)fluoranthène / <i>Benzo(b)fluorantheen</i>	116
6.4.3	Benzo(k)fluoranthène / <i>Benzo(k)fluorantheen</i>	118
6.4.4	Benzo(a)pyrène / <i>Benzo(a)pyreen</i>	120
6.4.5	Benzo(ghi)pérylène / <i>Benzo(ghi)peryleen</i>	122
6.4.6	Indéno(1,2,3-cd)pyrène / <i>Indeno(1,2,3-cd)pyreen</i>	124
6.5	Hydrocarbures monocycliques aromatiques / <i>Monocyclische aromatische koolwaterstoffen</i>	
6.5.1	Toluène / <i>Tolueen</i>	126
6.5.2	Benzène / <i>Benzeen</i>	128
6.5.3	Xylène / <i>Xyleen</i>	130
6.6	AOX	132
7.	Qualité microbiologique / Microbiologische kwaliteit	
7.1	Coliformes totaux / <i>Colibacteriën totaal</i>	134
7.2	Coliformes fécaux / <i>Fecale colibacteriën</i>	136
7.3	Streptocoques fécaux / <i>Fecale streptokokken</i>	138

Avant-propos

La coordination des programmes de surveillance relatifs à la qualité de la Meuse est l'une des tâches de la Commission Internationale pour la Protection de la Meuse, qui est prévue dans l'Accord concernant la Protection de la Meuse (Charleville-Mézières, 1994). A cet effet, les Parties contractantes - France, Région wallonne, Région de Bruxelles-Capitale, Région flamande et Pays-Bas – ont approuvé, lors de leur 5ème réunion plénière de 1998, la "Note sur le réseau de mesures homogène pour la surveillance de la qualité physico-chimique et biologique de la Meuse" ainsi que la liste des substances et paramètres. Le présent recueil des tableaux des analyses physico-chimiques et biologiques de l'eau de la Meuse en 2000 comporte les troisièmes résultats de ce programme de mesures homogène. L'évaluation de la qualité de la Meuse, notamment sur base de ces résultats de mesures, sera faite dans d'autres publications de la Commission.

Outre les résultats des mesures sous forme de tableaux et de graphiques, le présent recueil contient une description des stations de mesures ainsi qu'un bref relevé des méthodes d'analyse utilisées par les différentes Parties. Des tests d'intercalibration sont organisés régulièrement par les laboratoires afin de garantir au maximum la comparabilité des mesures. Les limites de quantification retenues par les Parties peuvent être différentes et sont difficiles à harmoniser. C'est notamment attribuable aux écarts des domaines de concentration et à la composition des échantillons pour les différents tronçons de la Meuse. Le but recherché est cependant de supprimer autant que possible les différences non motivées.

Je serais reconnaissant aux auteurs d'ouvrages scientifiques ou publicitaires, utilisant les données de ce recueil, de mentionner la source et d'adresser un exemplaire de leur ouvrage à la Commission.

Liège, janvier 2002
Ir. A.R. van Bennekom
Président du groupe de travail M1 «qualité de l'eau»

Voorwoord

Het afstemmen van de meetprogramma's voor de bewaking van de kwaliteit van de Maas is één van de taken van de Internationale Commissie voor de Bescherming van de Maas, die zijn vastgelegd in het Verdrag inzake de Bescherming van de Maas (Charleville-Mézières, 1994). De Verdragspartijen - Frankrijk, Waals Gewest, Brussels Hoofdstedelijk Gewest, Vlaams Gewest en Nederland - hebben daartoe in hun 5e plenaire vergadering in 1998 de "Nota inzake het homogene meetnet voor de fysisch-chemische en biologische kwaliteit van de Maas" alsmede de lijst van stoffen en parameters voor dit meetnet goedgekeurd. Het voorliggende tabellenboek van het fysisch-chemische en biologische onderzoek van het Maaswater in 2000 bevat de derde jaargang van resultaten van dit homogene meetprogramma. De evaluatie van de kwaliteit van de Maas, onder andere op basis van deze meetgegevens, zal in andere publicaties van de Commissie plaatsvinden.

Naast de meetresultaten in de vorm van tabellen en grafieken is een beschrijving van de betrokken meetstations opgenomen en is een beknopt overzicht gegeven van de door de verschillende Partijen gebruikte analysemethoden. Om zo goed mogelijk de vergelijkbaarheid van de metingen te waarborgen, worden door de betrokken laboratoria regelmatig ringtests georganiseerd. De door de Partijen gehanteerde kwantificeringsgrenzen kunnen verschillen en zijn ook niet gemakkelijk te harmoniseren. Dit houdt mede verband met verschillen in concentratiebereik en monsternormaal voor de verschillende trajecten van de Maas. Het streven is echter, ongemotiveerde verschillen zoveel mogelijk op te heffen.

Bij gebruik van de gegevens uit dit tabellenboek in wetenschappelijke of publicitaire werken, verzoek ik de auteurs de bron te vermelden en een exemplaar van hun werk aan de Commissie toe te sturen.

*Luik, januari 2002
Ir. A.R. van Bennekom
Voorzitter van werkgroep M1 «waterkwaliteit»*

Liste des abréviations / Lijst van afkortingen

EN	Norme européenne / <i>Europese norm</i>
EPA	Environmental Protection Agency
ISO	International Standard Organization
L _Q	Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>
Max	Valeur maximum / <i>Maximumwaarde</i>
Min	Valeur minimale / <i>Minimumwaarde</i>
n	Nombre de mesures / <i>Aantal metingen</i>
NBN	Norme belge / <i>Belgische norm</i>
NEN	Norme néerlandaise / <i>Nederlandse norm</i>
NF	Norme française / <i>Franse norm</i>
P10	Percentile 10 / <i>10 Percentiel</i>
P50	Percentile 50 / <i>50 Percentiel</i>
P90	Percentile 90 / <i>90 Percentiel</i>
PrEN	Preliminary European Norm

Remarques sur les tableaux / Opmerkingen bij de tabellen

- Les valeurs pour l'ammoniac sont déterminées par calcul en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH₄. La formule adoptée par la CIPM est:
De waarden voor ammoniak zijn bepaald door berekening, in functie van de temperatuur, de pH en de concentratie van NH₄. De door de ICBM gebruikte formule is de volgende:
$$NH_3 = NH_4 * \frac{b}{1+b} \quad \text{avec/met } b = 10^{(pH-pKa)} \quad \text{et/en } pKa = \frac{2700}{(273+T)} + 0,182$$
- Les percentiles sont déterminés à l'aide d'une méthode approchée. P_n = valeur de la série dont le rang compté à partir de la plus petite des valeurs est égal au nombre de mesures dans la série multiplié par n% arrondi à l'unité supérieure.
De percentielen zijn bepaald met een benaderingsmethode. P_n = waarde in de reeks waarvan de rangorde, gerekend vanaf de kleinste waarde, gelijk is aan het aantal meetwaarden in de reeks vermenigvuldigd met n%, afgerond naar het naasthogere gehele getal.
- Les valeurs relatives aux métaux lourds fournies par les Régions wallonne et de Bruxelles Capitale représentent la concentration de la fraction extractible à l'acide nitrique alors que les valeurs fournies par la Région flamande et les Pays-Bas représentent la concentration après acidification et destruction par chauffage de l'échantillon.
De meetwaarden van de zware metalen die geleverd werden door het Waals en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest geven de concentratie van de opgeloste fractie, afscheidbaar met salpeterzuur, terwijl de meetwaarden die geleverd werden door het Vlaams Gewest en Nederland de concentratie geven na aanzuring en destructie van het monster in een oven.
- Lorsque les variable Max, Min, P10, P50 ou P90 sont inférieures à la limite de quantification, les valeurs utilisées pour la construction des graphiques sont égales à cette limite de quantification.
Wanneer de variabelen Max, Min, P10, P50 of P90 kleiner zijn dan de kwantificeringsgrens, is de waarde van de kwantificeringsgrens gebruikt voor het maken van de grafieken.
- Pour les stations d'ANDENNE, LIEGE et VISE, suite à des problèmes analytiques (contamination), les résultats en cuivre total (périodes 10 à 13) ont été remplacés par des résultats en cuivre "extractibles" (résultats donnés à titre indicatif).
Vanwege analyseproblemen (vervuiling) in de stations van Andenne, Luik en Wezet, zijn de resultaten voor Koper "totaal" (perioden 10 t/m 13) vervangen door resultaten Koper "extraheerbaar" (resultaten gegeven ter informatie).

Stations de mesures de qualité / *Kwaliteitmeetstations*

	km	Lieu de mesure de débit <i>Plaats van debietmeting</i>	Laboratoire d'analyses <i>Laboratorium voor de analyses</i>
Goncourt	45	Goncourt	Débits / <i>Debiet</i>: DIREN Lorraine Autres paramètres / <i>Andere parameters</i> : DIREN Lorraine Agence de l'Eau Rhin-Meuse
Brixey	86	Domrémy	Idem Goncourt / <i>Als Goncourt</i>
Saint-Mihiel	176	Saint-Mihiel	Idem Goncourt / <i>Als Goncourt</i>
Inor	306	Stenay	Idem Goncourt / <i>Als Goncourt</i>
Donchery	360	Donchery	Débits / <i>Debiet</i>: DIREN Lorraine Autres paramètres / <i>Andere parameters</i> : DIREN Champagne-Ardenne Agence de l'Eau Rhin-Meuse
Ham-sur-Meuse	472	Chooz	Idem Donchery / <i>Als Donchery</i>
Hastière	495	Calculé à partir du débit à Chooz et du débit de la Houille et du Hermeton Berekend vanaf debiet te Chooz en debiet van de Houille en van de Hermeton	Débits / <i>Debiet</i>: M.E.T.- SETHY Autres paramètres / <i>Andere parameters</i> : Institut Scientifique de Service Public (ISSeP)
Tailfer	518	Calculé à partir du débit à Chooz et du débit de la Houille, du Hermeton, de la Lesse, de la Molinee et du Bocq Berekend vanaf debiet te Chooz en debiet van de Houille, de Hermeton, de Lesse, de Molinee van de Bocq	Débits / <i>Debiet</i>: M.E.T.- SETHY Autres paramètres / <i>Andere parameters</i> : Lab. CIBE/ BIWM lab.
Andenne	553	Calculé à partir du débit à Amay et du débit du Hoyoux et de la Mehaigne Berekend vanaf debiet te Amay en debiet van de Hoyoux en de Mehaigne	Idem Hastière / <i>Als Hastière</i>
Liège	577	Amay	Idem Hastière / <i>Als Hastière</i>
Visé	612	Lixhe	Idem Hastière / <i>Als Hastière</i>
Eijsden	615	Sint Pieter noord	Débits / <i>Debiet</i>: Rijkswaterstaat RIZA Autres paramètres / <i>Andere parameters</i> : Rijkswaterstaat RIZA Waterbedrijf Europoort (WBE)
Lanaken	625	Borgharen dorp	Débits / <i>Debiet</i>: Dienst Hydrologisch Onderzoek (DIHO) Chlorophylle-a / <i>Chlorofyl-a</i>: Antwerpse Waterwerken (AWW) Bactériologie / <i>bacteriologie</i>: PIH Antwerpen Autres paramètres / <i>Andere parameters</i> : Vlaamse Milieumaatschappij : Lab. Gent en Oostende
Kinrooi	671	Maaseik	Idem Lanaken / <i>Als Lanaken</i>
Belfeld	711	Venlo	Débits / <i>Debiet</i>: Rijkswaterstaat directie Limburg Autres paramètres / <i>Andere parameters</i> : Rijkswaterstaat RIZA DELTA Nutsbedrijven nv Waterbedrijf Europoort (WBE)
Keizersveer	855	Keizersveer	Débits / <i>Debiet</i>: Rijkswaterstaat RIZA Autres paramètres / <i>Andere parameters</i> : Rijkswaterstaat RIZA Waterwinningbedrijf Brabantse Biesbosch (WBB) Duinwaterbedrijf Zuid-Holland (DZH)
Haringvlietsluis	900	Haringvlietsluizen binnen	Débits / <i>Debiet</i>: Rijkswaterstaat RIZA Autres paramètres / <i>Andere parameters</i> : Rijkswaterstaat RIZA

Stations de mesure des débits Debietmeetstations

Localisation / Plaats	Coordonnées Lambert / Lambert coördinaten	Méthode / Methode	Type de données / Type gegevens	Précision / Nauwkeurigheid	Responsable / Verantwoordelijke
France / Frankrijk Goncourt Domrémy St-Mihiel Stenay Donchery Chooz	181330 / 86860	Station d'hydrométrie générale / <i>QH-relatie</i> Station d'hydrométrie générale / <i>QH-relatie</i> Station d'hydrométrie générale / <i>QH-relatie</i> Station d'hydrométrie générale / <i>QH-relatie</i> Station d'hydrométrie générale / <i>QH-relatie</i> Station d'hydrométrie générale / <i>QH-relatie</i>	Continu, on line Continu, on line Continu, on line Continu, on line Continu, on line Continu, on line		DIREN Lorraine DIREN Lorraine DIREN Lorraine DIREN Lorraine DIREN Lorraine DIREN Lorraine
Région wallonne / Waals Gewest Amay Lixhe	217370 / 136670 243320 / 158030	Ultrasons / <i>ADM</i> Ultrasons / <i>ADM</i>	Continu, on line Continu, on line	5% 5%	Ministère de l'Équipement et des Transports (MET) Ministère de l'Équipement et des Transports (MET)
Région flamande / Vlaams Gewest Maaseik Lanaken-Smeermaas	25043 / 19926 24242 / 17620	Station d'hydrométrie générale / <i>QH-relatie</i> Station d'hydrométrie générale / <i>QH-relatie</i> (1) (1) La relation QH est obtenue avec le débit de Borgharen (NL) / <i>De QH-relatie wordt bepaald met het debiet van Borgharen (NL)</i>	Continu, on line Continu, 10 min, on-line	5% environ / ongeveer 10%	Dienst Hydrologisch Onderzoek (DIHO) Rijkswaterstaat RIZA
Pays-Bas / Nederland Sint Pieter noord Borgharen dorp Venlo Keizersveer Haringsvlietsluizen binnen	176850 / 315/650 176830 / 320400 209020 / 375800 120950 / 414720 63180 / 428330	Ultrasons / <i>ADM</i> Station d'hydrométrie générale / <i>QH-relatie</i> Ultrasons / <i>ADM</i> 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% environ / ongeveer 10% <10% environ / ongeveer 10% environ / ongeveer 10%	Rijkswaterstaat RIZA Rijkswaterstaat RIZA Rijkswaterstaat RIZA Rijkswaterstaat directie Limburg Rijkswaterstaat RIZA Rijkswaterstaat RIZA

Ultrasons: Mesure acoustique de débit. Détermination du débit par des mesures on-line de vitesse d'écoulement au moyen d'ondes sonores (utilisation d'effet Doppler) et une détermination périodique du profil en travers.
ADM : Akoestische debietmeter. Bepaling debiet door on-line meten van afvoersnelheid d.m.v. geluidsgolven (gebruik makend van Doppler-effect) en periodieke bepaling van het dwarsprofiel.

Station d'hydrométrie générale: détermination du débit au moyen de la relation mathématique proportionnelle entre le débit et le niveau des eaux. Cette relation est réactualisée (étalonnée) au moyen de mesure de courant
QH-relatie : bepaling van het debiet d.m.v een rechtevenredige rekenrelatie tussen debiet en waterstand. Deze relatie wordt geactualiseerd (geijkt) d.m.v. stroommetingen

ZWENDL : modèle de calcul de détermination de débit en un certain nombre de point en utilisant une variété de données d'entrée. A terme remplacé par SOBEK
ZWENDL : rekenmodel om debiet te berekenen op een aantal locaties aan de hand van een diversiteit aan inputgegevens. Op termijn vervangen door SOBEK

Méthodes d'analyse
Analysemethoden

Programme de mesures 2000 - Méthodes d'analyses
Meetprogramma 2000 - Analysemethoden

	L_Q = Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
1.3	Oxygène dissous / <i>Opgeloste zuurstof</i>	NF EN 25814 (03/1993) Electrochimie à la sonde <i>Elektrochemisch met sonde</i> $L_Q=0,1$ mg/l	Dérivée de/ <i>Gebaseerd op</i> NBN-EN 25814 (1992) Electrochimie à la sonde <i>Elektrochemisch met sonde</i> $L_Q=0,2$ mg/l	Standard Methods, 19th edition Electrochimie à la sonde <i>Elektrochemisch met sonde</i> $L_Q=0,1$ mg/l	EN 25814 Electrochimie à la sonde <i>Elektrochemisch met sonde</i> $L_Q=0,1$ mg/l	NEN-EN 25814 Electrochimie à la sonde <i>Elektrochemisch met sonde</i> $L_Q=0,2$ mg/l
1.4	Saturation en oxygène / <i>Zuurstofverzadiging</i>	Calcul: Saturation en O ₂ (%) = $O_2/(14,64-0,4227*t + 0,009937t^2 - 0,0001575t^3 + 0,000001125t^4)*100$ <i>Berekening: verzadiging O₂(%) =</i> $O_2/(14,64-0,4227*t + 0,009937t^2 - 0,0001575t^3 + 0,000001125t^4)*100$	Dérivée de/ <i>Gebaseerd op</i> NBN-EN 25814 (1992) Calcul: Saturation en O ₂ (%) = $(O_2 \text{ dissous(mg/l)}/(0,0044*t^2) - (0,3624*t)+14,514)*100$ <i>Berekening: verzadiging O₂(%) =</i> $(O_2 \text{ opgelost(mg/l)}/(0,0044*t^2) - (0,3624*t)+14,514)*100$	Dérivée de/ <i>Gebaseerd op</i> NBN-EN 25814 (1992) Calcul: Saturation en O ₂ (%) = $(O_2 \text{ dissous(mg/l)}/(0,0044*t^2) - (0,3624*t)+14,514)*100$ <i>Berekening: verzadiging O₂(%) =</i> $(O_2 \text{ opgelost(mg/l)}/(0,0044*t^2) - (0,3624*t)+14,514)*100$	Dérivée de/ <i>Gebaseerd op</i> NBN-EN 25814 (1992) Calcul: Saturation en O ₂ (%) = $(O_2 \text{ dissous(mg/l)}/(0,0044*t^2) - (0,3624*t)+14,514)*100$ <i>Berekening: verzadiging O₂(%) =</i> $(O_2 \text{ opgelost(mg/l)}/(0,0044*t^2) - (0,3624*t)+14,514)*100$	EN 25814 Calcul: Saturation en O ₂ (%) = $(O_2 \text{ dissous(mg/l)}/(0,0044*t^2) - (0,3624*t)+14,514)*100$ <i>Berekening: verzadiging O₂(%) =</i> $(O_2 \text{ opgelost(mg/l)}/(0,0044*t^2) - (0,3624*t)+14,514)*100$
1.5	pH	NF T 90-008 (04/1953) Electrométrie <i>Elektrometrisch</i>	Dérivée de / <i>Gebaseerd op</i> ISO 10523 – 1994 Électrométrie <i>Elektrometrisch</i>	Dérivée de / <i>Gebaseerd op</i> ISO 10523 – 1994 Électrométrie <i>Elektrometrisch</i>	ISO 10523 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i>	NPR 6616 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i>
1.6	Conductivité électrique / <i>Elektrisch geleidingsvermogen</i>	NF EN 27888 (01/1994) Electrométrie <i>Elektrometrisch</i> $L_Q=0,50$ µS/cm	Dérivée de / <i>Gebaseerd op</i> ISO 7888 1985 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i> $L_Q= 10$ µS/cm	Dérivée de / <i>Gebaseerd op</i> ISO 5667-3 1991 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i>	EN 27888 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i> $L_Q=0,10$ µS/cm	NEN -EN 27888, 1994 Electrométrie <i>Elektrometrisch</i> $L_Q=0,50$ µS/cm
1.7	Matières en suspension / <i>Zwevende stof</i>	NF EN 872 (04/1996) Pesée après filtration sur filtre en fibre de verre <i>Wegen na filtreren over een glasvezelfilter</i> $L_Q=2$ mg/l	Dérivée de / <i>Gebaseerd op</i> Pr-EN 870 : 1992 Pesée après filtration sur filtre en nitrate de cellulose (0,45µm) <i>Wegen na filtreren over cellulosenitraatfilter (0,45µm)</i> $L_Q=1$ mg/l	Dérivée de / <i>Gebaseerd op</i> Pr-EN 872 Pesée après filtration sur filtre en fibre de verre <i>Wegen na filtreren over glasvezelfilter</i> $L_Q=0,2$ mg/l	Standard Methods 16 th Method 209 C Pesée après filtration sur filtre en fibre de verre <i>Wegen na filtreren over glasvezelfilter</i> $L_Q=5,3$ mg/l	NEN 6484, 1982 Pesée après filtration sur filtre en nitrate de cellulose <i>Wegen na filtreren over cellulosenitraatfilter</i> $L_Q=4$ mg/l
1.9	Chlorophylle-a / <i>Chlorofyl-a</i>	NF T 90-117 (12/ 1984) Photométrie à 665 et 750 nm <i>Fotometrisch bij 665 en 750 nm</i> $L_Q=0,1$ µg/l	Dérivée de / <i>Gebaseerd op</i> NF T 90-117 (12/ 1984) Photométrie à 630, 645, 663 et 750 nm <i>Fotometrisch bij 630, 645, 663 en 750 nm</i> $L_Q=2,0$ µg/l	J. Rodier, "L'analyse de l'Eau", 7ème édition, Dunod. Photométrie à 630, 645, 663 et 750 nm <i>Fotometrisch bij 630, 645, 663 en 750 nm</i> $L_Q=2,0$ µg/l	NEN 6520 Photométrie à 665 nm <i>Fotometrisch bij 665 nm</i> $L_Q=1,0$ µg/l	NEN 6520, 1981 Photométrie à 665 et 750 nm <i>Fotometrisch bij 665 en 750 nm</i> $L_Q=1,0$ µg/l

	L_Q = Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
2.1	Demande biochimique en oxygène (DBO5) / <i>Biochemisch zuurstofverbruik (BZV5)</i>	NF T 90-103-1 / NF EN 1899-1 (05/1998) Electrométrie <i>Elektrometrisch</i> $L_Q=2$ mg O ₂ /l	Dérivée de / Gebaseerd op ISO 5815-1989 Electrométrie (Ajout d'allyl thiourée) <i>Elektrometrisch (toevoeging van allyl thio-ureum)</i> $L_Q=2$ mg O ₂ /l	Dérivée de / Gebaseerd op ISO 5815-1989 Electrométrie (Ajout d'allyl thiourée) <i>Elektrometrisch (toevoeging van allyl thio-ureum)</i> $L_Q=2$ mg O ₂ /l	EN 1899-1 Electrométrie (Ajout d'allyl thiourée) <i>Elektrometrisch (toevoeging van allyl thio-ureum)</i> $L_Q=5$ mg O ₂ /l	EN 1899-1, 1998 Electrométrie (Ajout d'allyl thiourée) <i>Elektrometrisch (toevoeging van allyl thio-ureum)</i> $L_Q=1$ mg O ₂ /l
2.2	Demande chimique en oxygène (DCO) / <i>Chemisch zuurstofverbruik (CZV)</i>	NFT 90-101 Oxydation en milieu acide et chaud par du dichromate de potassium en présence de sulfate d'argent et de sulfate mercurique. L'excès de dichromate est dosé par du sulfate de fer et d'ammonium <i>Oxideren in zuur en warm milieu met kaliumdichromaat in aanwezigheid van zilversulfaat en kwiksulfaat. Titreeren van de overmaat dichromaat met ijzerammoniumsulfaat</i> $L_Q=5$ mg/l	Dérivée de / Gebaseerd op EPA (1983), Methods for chemical analysis of water and wastes, method 410.4 Oxydation en milieu acide et chaud par du dichromate de potassium en présence de sulfate d'argent et de sulfate mercurique. Mesure spectrophotométrique de la décroissance de coloration du dichromate <i>Oxideren in zuur en warm milieu met kaliumdichromaat in aanwezigheid van zilversulfaat en kwiksulfaat. Spectrometrische meting van de verkleuring van dichromaat</i> $L_Q=5$ mg/l	Méthode HACH n° 8000 EPA approved	ISO 6060 : 1989 (F) Oxydation en milieu acide et chaud par du dichromate de potassium en présence de sulfate d'argent et de sulfate mercurique. Titrage de l'excès de dichromate par du sulfate de fer et d'ammonium <i>Oxideren in zuur en warm milieu met kaliumdichromaat in aanwezigheid van zilversulfaat en kwiksulfaat. Titreeren van de overmaat dichromaat met ijzerammoniumsulfaat</i> $L_Q=7$ mg/l	NEN 6633, 1998 Oxydation en milieu acide et chaud par du dichromate de potassium en présence de sulfate d'argent et de sulfate mercurique. Titrage de l'excès de dichromate par du sulfate de fer et d'ammonium <i>Oxideren in zuur en warm milieu met kaliumdichromaat in aanwezigheid van zilversulfaat en kwiksulfaat. Titreeren van de overmaat dichromaat met ijzerammoniumsulfaat</i> $L_Q=3$ mg/l
2.4	COD / <i>DOC</i>	NF EN 1484 : 1997 Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C <i>IR absorptiespectrometrie van kooldioxide na katalytische oxidatie bij 680 °C</i> $L_Q=0,1$ mg C/l	NBN EN 1484 : 1997 Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C <i>IR absorptiespectrometrie van kooldioxide na katalytische oxidatie bij 680 °C</i> $L_Q=0,1$ mg C/l	NBN EN 1484 : 1997 Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C <i>IR absorptiespectrometrie van kooldioxide na katalytische oxidatie bij 680 °C</i> $L_Q=0,1$ mg C/l	Méthode interne <i>Huismethode</i> Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique (Pt) à 600 °C <i>IR absorptiespectrometrie van kooldioxide na katalytische (Pt) oxidatie bij 600 °C</i> $L_Q=1$ mg C/l	NEN-EN 1484 ,1997 Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C <i>IR absorptiespectrometrie van kooldioxide na katalytische oxidatie bij 680 °C</i> $L_Q= 0,7$ mg C/l

	L_Q = Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
3.1	Phosphore total / <i>Totaal fosfor</i>	NF EN 1189 : 1997 Minéralisation (autoclave + peroxydisulfate), formation d'un complexe phosphomolybdique, réduction par acide ascorbique et mesure photométrique à 880 nm <i>Mineralisatie (autoclaaf + peroxydisulfaat), vorming van een fosformolybdeencomplex, reductie door ascorbinezuur. Fotometrisch bij 880 nm.</i> $L_Q=0,01$ mg P/l	Méthode interne basée sur EPA, methods 200.8 et 6020 -CLP-M <i>Huismethode gebaseerd op EPA, methods 200.8 et 6020 -CLP-M</i> Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par ICP - MS <i>Angezuurd monster (HNO₃, pH<2) ICP - MS</i> $L_Q=0,01$ mg P/l	Méthode HACH n° 8190 EPA approved Photométrie <i>Fotometrisch</i> $L_Q=0,1$ mg P/l	Autoanalyseur Autoanalyser $L_Q=0,28$ mg P/l	NEN 6663, 1987 Phosphate organique transformé en orthophosphate avec acide sulfurique et sélénium. Photométrie à 880 nm. <i>Organisch gebonden fosfaat wordt met zwavelzuur en seleen omgezet tot orthofosfaat. Fotometrisch bij 880 nm.</i> $L_Q=0,02$ mg P/l
3.2	Orthophosphates / <i>Orthofosfaat</i>	NF EN 1189 (01/1997) Le molybdate d'ammonium et le tartrate d'antimoine et de potassium réagissent en milieu acide avec les orthophosphates pour former un complexe antimoine-phosphore-molybdène. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm avec écoulement en continu <i>Ammoniummolybdaat en antimoon- en kaliumtartraat reageren in zuur milieu met orthofosfaat tot een antimoon-fosfor-molybdeen complex. Dit complex wordt gereduceerd tot een fel blauw gekleurd complex met ascorbinezuur. Fotometrisch bij 880 nm met doorstroomsysteem</i> $L_Q=0,01$ mg P/l	Standard Methods 20th edition, 4500PF Le molybdate d'ammonium et le tartrate d'antimoine et de potassium réagissent en milieu acide avec les orthophosphates pour former un complexe antimoine-phosphore-molybdène. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm avec écoulement en continu <i>Ammoniummolybdaat en antimoon- en kaliumtartraat reageren in zuur milieu met orthofosfaat tot een antimoon-fosfor-molybdeen complex. Dit complex wordt gereduceerd tot een fel blauw gekleurd complex met ascorbinezuur. Fotometrisch bij 880 nm met doorstroomsysteem</i> $L_Q=0,015$ mg P/l	Standard Methods, 19th edition 4500PE Photométrie <i>Fotometrisch</i> $L_Q=0,02$ mg P/l	NEN 6663 Le molybdate d'ammonium et le tartrate d'antimoine et de potassium réagissent en milieu acide avec les orthophosphates pour former un complexe antimoine-phosphore-molybdène. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm <i>Ammoniummolybdaat en antimoon- en kaliumtartraat reageren in zuur milieu met orthofosfaat tot een antimoon-fosfor-molybdeen complex. Dit complex wordt gereduceerd tot een fel blauw gekleurd complex met ascorbinezuur. Fotometrisch bij 880 nm.</i> $L_Q=0,25$ mg P/l	NEN 6663 Le molybdate d'ammonium et le tartrate d'antimoine et de potassium réagissent en milieu acide avec les orthophosphates pour former un complexe antimoine-phosphore-molybdène. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm <i>Ammoniummolybdaat en antimoon- en kaliumtartraat reageren in zuur milieu met orthofosfaat tot een antimoon-fosfor-molybdeen complex. Dit complex wordt gereduceerd tot een fel blauw gekleurd complex met ascorbinezuur. Fotometrisch bij 880 nm</i> $L_Q=0,004$ mg P/l

	<i>L_Q = Limite de quantification / Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEderland
3.3	Azote total / <i>Totaal stikstof</i>	Calcul/ <i>berekening</i> Ntot. = Nkjeld + NO ₂ -N + NO ₃ -N	Calcul/ <i>berekening</i> Ntot. = Nkjeld + NO ₂ -N + NO ₃ -N	Calcul/ <i>berekening</i> Ntot. = Nkjeld + NO ₂ -N + NO ₃ -N	Calcul/ <i>berekening</i> Ntot. = Nkjeld + NO ₂ -N + NO ₃ -N	ISO-11905-1, 1997 Ntot. = Nkjeld + NO ₂ -N + NO ₃ -N
3.4	Azote Kjeldahl / <i>Kjeldahl stikstof</i>	NF EN 25663 : 1994 Titrimétrie après minéralisation à chaud avec de l'acide sulfurique, sulfate de potassium et sélénium. <i>Titrimetrisch na ontsluiting met zwavelzuur, kaliumsulfaat en seleen</i> L _Q =0,1 mg N/l	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 <i>Ontsluiting met zwavelzuur in aanwezigheid van kaliumsulfaat en kwiksulfaat II. De ammoniak wordt gechloreerd tot monochloramine met natriumdichloorisocyanaat dat dan reageert met natriumsalicylaat tot amino-5 natriumsalicylaat. Na oxidatie is een groen complex D84:D96 Fotometrisch bij 660 nm met doorstroomsysteem</i> L _Q =0,20 mg N/l	ISO 5663 Titrimétrie après minéralisation à chaud avec H ₂ SO ₄ , sulfate de potassium et sélénium. <i>Titrimetrisch na ontsluiting met zwavelzuur, kaliumsulfaat en seleen</i> L _Q =0,1 mg N/l	NEN 6646 Minéralisation à l'aide de sulfate di-hydrogéné, du sulfate de potassium et un catalyseur pour former du sulfate d'ammonium. Après minéralisation, l'ammoniac est libéré et distillé. La quantité d'ammoniac est titrée avec acide chlorhydrique. <i>Ontsluiting met diwaterstofsulfaat, kaliumsulfaat en een katalysator om ammoniumsulfaat te vormen. Na ontsluiting wordt ammoniak vrijgemaakt en gedestilleerd. De hoeveelheid ammoniak wordt getitreerd met zoutzuur.</i> L _Q =0,07 mg N/l	NEN-ISO 11990, 1997 Minéralisation à chaud avec de l'acide sulfurique en présence de sulfate de potassium et sélénium. L' ammoniac formé est chloré en monochloramine par le dichloroisocyanate de sodium qui réagit alors avec 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>Ontsluiting met zwavelzuur in aanwezigheid van kaliumsulfaat en seleen als katalysator. De ammoniak wordt gechloreerd tot monochloramine met natriumdichloorisocyanaat dat dan reageert met natriumsalicylaat tot amino-5 natriumsalicylaat. Na oxidatie is een groen complex dat Fotometrisch bij 660 nm met doorstroomsysteem</i> L _Q =0,270 mg N/l

	L_Q = Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
3.5	Ammonium	NF T 90-015 Formation en milieu alcalin d'un composé type indophénol. Photométrie à 630 nm <i>Vorming van een verbinding van het indofenol type in alkalisch milieu. Fotometrisch bij 630 nm</i> $L_Q=0,01$ mNg/l	Méthode interne basée sur ISO 7150/2-1986 et M.KROM, The Analyst, 1980, Vol.105 p 305-316 Huismethode gebaseerd op ISO 7150/2-1986 en M.KROM, The Analyst, 1980, Vol.105 p 305-316 L'azote ammoniacal est chloré en monochloramine par le dichloroisocyanate de sodium qui réagit alors avec le salicylate de sodium pour former l' amino-5 salicylate de sodium. Après oxydation, un complexe coloré en vert est formé. Photométrie à 660 nm avec écoulement en continu <i>Ammoniumstikstof wordt gechlореerd tot monochloramine met natriumdichloorisocyanaat dat dan reageert met natriumsalicylaat tot amino-5 natriumsalicylaat. Na oxidatie wordt een groengekleurd complex gevormd. Fotometrisch bij 660 nm met doorstroomsysteem</i> $L_Q=0,020$ mgN/l	Standard Methods, 19th edition 4500-NH3F Photométrie <i>Fotometrisch</i> $L_Q=0,050$ mgN/l	ISO/DIS 11732 La procédure automatique se base sur une réaction Berthelot adaptée. L'ammoniac est chloré en monochloro-aminé qui réagit à l'acide salicylique pour former 5-amino-salicylate. Après oxydation et liaison oxydative un complexe vert est formé dont l'absorption est mesurée à 660 nm <i>De automatische procedure is gebaseerd op een aangepaste Berthelotreactie. Ammoniak wordt gechlореerd tot monochloramine welke reageert met salicylzuur tot 5-aminosalicylaat. Na oxydatie en oxydatieve koppeling wordt een groen complex gevormd waarvan de absorptie gemeten wordt bij 660 nm</i> $L_Q=0,07$ mgN/l	NEN 6646 1990 L'azote ammoniacal est chloré en monochloramine par le dichloroisocyanate de sodium qui réagit alors avec le salicylate de sodium pour former l' amino-5 salicylate de sodium. Après oxydation, un complexe coloré en vert est formé. Photométrie à 660 nm avec écoulement en continu <i>Ammoniumstikstof wordt gechlореerd tot monochloramine met natriumdichloorisocyanaat dat dan reageert met natriumsalicylaat tot amino-5 natriumsalicylaat. Na oxidatie wordt een groengekleurd complex gevormd. Fotometrisch bij 660 nm met doorstroomsysteem</i> $L_Q=0,030$ mgN/l
3.6	Ammoniac (NH ₃) / <i>Ammoniak (NH₃)</i>	Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ <i>Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH₄-concentratie</i> $NH_3=NH_4*(b/1+b)$ avec/met $b=10(pH - pKa)$ et/en $pKa=(2700/(273+T))+0,182$	Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ <i>Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH₄-concentratie</i> $NH_3=NH_4*(b/1+b)$ avec/met $b=10(pH - pKa)$ et/en $pKa=(2700/(273+T))+0,182$	Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ <i>Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH₄-concentratie</i> $NH_3=NH_4*(b/1+b)$ avec/met $b=10(pH - pKa)$ et/en $pKa=(2700/(273+T))+0,182$	Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ <i>Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH₄-concentratie</i> $NH_3=NH_4*(b/1+b)$ avec/met $b=10(pH - pKa)$ et/en $pKa=(2700/(273+T))+0,182$	Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ <i>Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH₄-concentratie</i> $NH_3=NH_4*(b/1+b)$ avec/met $b=10(pH - pKa)$ et/en $pKa=(2700/(273+T))+0,182$

	L_Q = Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
3.7	Nitrites (NO ₂ -N) / <i>Nitriet (NO₂-N)</i>	<p>Méthode interne Electrophorèse capillaire <i>Huismethode Capillaire elektroforese</i></p> <p>Migration différentielle sous l'effet d'un champ électrique des espèces en solution dans un capillaire rempli d'un électrolyte. La détection est réalisée par l'absorption dans l'UV</p> <p><i>Differentiaal-migratie onder een elektrisch veld van de opgeloste moleculen in een buisje met een elektrolyt. Detectie uitgevoerd door UV absorptie</i></p> <p>$L_Q=0,005$ mg N /l</p>	<p>Standard Methods 20th edition, 4500-NO₂ B</p> <p>Les composés diazoïques formés par diazotation de la sulphanilamide par les nitrites en solution aqueuse acide sont couplés avec le dihydrochlorure d'α-naphtyléthylènediamine, conduisant ainsi à la production d'une couleur violette-rouge. Photométrie à 540 nm avec écoulement en continu</p> <p><i>De diazoverbindingen gevormd door diazotatie van sulfanilamide met nitriet in een zure waterige oplossing worden gekoppeld met a-naftylethyleendiamine dihydrochloride, waardoor een paars-rode kleur wordt verkregen Fotometrisch bij 540 nm met doorstroomsysteem</i></p> <p>$L_Q=0,020$ mg N /l</p>	<p>Standard Methods, 19th edition 4500-NO₂ B</p> <p>Photométrie</p> <p><i>Fotometrisch</i></p> <p>$L_Q=0,01$ mg N /l</p>	<p>NEN 6653</p> <p>Les composés diazoïques formés par diazotation de la sulphanilamide par les nitrites en solution aqueuse acide sont couplés avec le dihydrochlorure d'α-naphtyléthylènediamine, conduisant ainsi à la production d'une couleur violette-rouge. Photométrie à 540 nm avec écoulement en continu</p> <p><i>De diazoverbindingen gevormd door diazotatie van sulfanilamide met nitriet in een zure waterige oplossing worden gekoppeld met a-naftylethyleendiamine dihydrochloride, waardoor een paars-rode kleur wordt verkregen Fotometrisch bij 540 nm met doorstroomsysteem</i></p> <p>$L_Q=0,020$ mg N /l</p>	<p>NEN-EN-ISO 13395</p> <p>Les composés diazoïques formés par diazotation de la sulphanilamide par les nitrites en solution aqueuse acide sont couplés avec le dihydrochlorure d'α-naphtyléthylènediamine, conduisant ainsi à la production d'une couleur violette-rouge. Photométrie à 540 nm avec écoulement en continu</p> <p><i>De diazoverbindingen gevormd door diazotatie van sulfanilamide met nitriet in een zure waterige oplossing worden gekoppeld met a-naftylethyleendiamine dihydrochloride, waardoor een paars-rode kleur wordt verkregen Fotometrisch bij 540 nm met doorstroomsysteem</i></p> <p>$L_Q=0,002$ mg N /l</p>

	L_Q = Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
3.8	Nitrates ($\text{NO}_3\text{-N}$) / <i>Nitraat ($\text{NO}_3\text{-N}$)</i>	<p>Méthode interne Electrophorèse capillaire <i>Huismethode Capillaire elektroforese</i></p> <p>Migration différentielle sous l'effet d'un champ électrique des espèces en solution dans un capillaire rempli d'un électrolyte. La détection est réalisée par l'absorption dans l'UV</p> <p><i>Differentiaal-migratie onder een elektrisch veld van de opgeloste moleculen in een buisje met een elektrolyt. Detectie uitgevoerd door UV absorptie</i></p> <p>$L_Q=0,02$ mg N/l</p>	<p>Standard Methods 20th edition, 4500-NO3 F</p> <p>Réduction des nitrates en nitrites. Mesure des nitrites (voir 3.7). La teneur en nitrates est obtenue par calcul. Photométrie à 540 nm avec écoulement en continu</p> <p><i>Reduceren van nitraat tot nitriet. Meten van nitriet (zie 3.7). Het nitraatgehalte wordt verkregen door berekening. Fotometrisch bij 540 nm met doorstroomsysteem</i></p> <p>$L_Q=0,02$ mg N/l</p>	<p>Standard Methods, 19th edition 4500-NO3 B</p> <p>Photométrie</p> <p><i>Fotometrisch</i></p> <p>$L_Q=0,2$ mg N/l</p>	<p>NEN 6652</p> <p>Calculé à partir de la différence NO_2+NO_3 : NO_3 est réduit par cadmium métallique à NO_2 et ensuite mélangé à l'acide phosphorique. NO_2+NO_3 est déterminé par un composé diazo formé en solution acide avec sulfanilamide. Ce sel diazo est immédiatement lié à di-hydrochlorure alfa-naphthyl-éthylène-diamine pour former une couleur rouge mesurée à 540 nm.</p> <p><i>Wordt berekend uit het verschil NO_2+NO_3 en NO_2. Bepaling van NO_2+NO_3 : NO_3 wordt gereduceerd door metallisch cadmium tot NO_2 en nadien gemengd met fosforzuur. NO_2+NO_3 wordt gedetermineerd door een diazoverbinding die gevormd wordt in een zure oplossing met sulfanilamide. Dit diazozout wordt onmiddellijk gekoppeld aan alfa-naphthylethyleendiamine dihydrochloride tot vorming van een rode kleur die gemeten wordt bij 540 nm.</i></p> <p>$L_Q=0,57$ mg N/l</p>	<p>NEN-EN-ISO 13395</p> <p>Calculé à partir de la différence NO_2+NO_3 : NO_3 est réduit par cadmium métallique à NO_2 et ensuite mélangé à l'acide phosphorique. NO_2+NO_3 est déterminé par un composé diazo formé en solution acide avec sulfanilamide. Ce sel diazo est immédiatement lié à di-hydrochlorure alfa-naphthyl-éthylène-diamine pour former une couleur rouge mesurée à 540 nm.</p> <p><i>Wordt berekend uit het verschil NO_2+NO_3 en NO_2. Bepaling van NO_2+NO_3 : NO_3 wordt gereduceerd door metallisch cadmium tot NO_2 en nadien gemengd met fosforzuur. NO_2+NO_3 wordt gedetermineerd door een diazoverbinding die gevormd wordt in een zure oplossing met sulfanilamide. Dit diazozout wordt onmiddellijk gekoppeld aan alfa-naphthylethyleendiamine dihydrochloride tot vorming van een rode kleur die gemeten wordt bij 540 nm.</i></p> <p>$L_Q=0,024$ mg N/l</p>

	L _Q = Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
4.1	Chlorures / <i>Chloride</i>	<p>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</p> <p><i>Differentiaal-migratie onder een elektrisch veld van de opgeloste moleculen in een buisje met een elektrolyt. Detectie uitgevoerd door UV absorptie</i></p> <p>L_Q=0,02 mg/l</p>	<p>Standard Methods 20th edition, 4500-Cl⁻ E</p> <p>Les chlorures réagissent avec du thiocyanate mercurique pour former du chlorure mercurique, non-ionisé mais soluble. Les thiocyanates ainsi libérés forment, en présence d'ions ferriques, un complexe coloré rouge. Photométrie à 490 nm avec écoulement en continu.</p> <p><i>Chloride reageert met kwik thiocyanaat tot niet-geïoniseerd maar oplosbaar kwikchloride. Het aldus vrijgekomen thiocyanaat vormt in aanwezigheid van ijzerionen een roodgekleurd complex. Fotometrisch bij 490 nm met doorstroomsysteem</i></p> <p>L_Q=1 mg/l</p>	<p>Standard Methods, 19th edition 4110</p> <p>Chromatographie ionique</p> <p><i>Ionenchromatografie</i></p> <p>L_Q=0,2 mg/l</p>	<p>NEN 6651 NEN 6651</p> <p>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 libéré va former un complexe rouge qui est mesuré avec un auto-analyseur à 490 nm</p> <p><i>Thiocyanaat wordt vrijgezet uit kwikthiocyanaat door de vorming van niet geïoniseerd maar oplosbaar kwikchloride. In aanwezigheid van ijzerionen gaat het vrije thiocyanaat een rood complex vormen dat met autoanalyser wordt gemeten bij 490 nm</i></p> <p>L_Q=2,690 mg/l</p>	<p>NEN 6651, 1992</p> <p>Les chlorures réagissent avec du thiocyanate mercurique pour former du chlorure mercurique, non-ionisé mais soluble. Les thiocyanates ainsi libérés forment, en présence d'ions ferriques, un complexe coloré rouge. Photométrie à 470 nm avec écoulement en continu.</p> <p><i>Chloride reageert met kwik thiocyanaat tot niet-geïoniseerd maar oplosbaar kwikchloride. Het aldus vrijgekomen thiocyanaat vormt in aanwezigheid van ijzerionen een roodgekleurd complex. Fotometrisch bij 470 nm met doorstroomsysteem</i></p> <p>L_Q=2,69 mg/l</p>

	L_Q = Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
4.2	Sulfates / <i>Sulfaat</i>	<p>Méthode interne Electrophorèse capillaire</p> <p><i>Huismethode Capillaire elektroforese</i></p> <p>Migration différentielle sous l'effet d'un champ électrique des espèces en solution dans un capillaire rempli d'un électrolyte. La détection est réalisée par l'absorption dans l'UV</p> <p><i>Differentiaal-migratie onder een elektrisch veld van de opgeloste moleculen in een buisje met een elektrolyt. Detectie uitgevoerd door UV absorptie</i></p> <p>$L_Q=0,02$ mg/l</p>	<p>Standard Methods 20th edition, 4500-SO₄²⁻-F</p> <p>Sulfate et baryum forme un complexe, l'excès de baryum réagit avec le bleu de thymol méthyle pour former un chélatant. L'excès de bleu de thymol est mesuré à 460 nm.</p> <p><i>Sulfaat en barium vormen een complex. de overmaat barium reageert met methyl thymolblauw in alkalisch milieu tot een chelaat. De overmaat thymolblauw wordt gemeten bij 460 nm.</i></p> <p>$L_Q=15$ mg/l</p>	<p>Standard Methods, 19th edition 4110</p> <p>Chromatographie ionique</p> <p><i>Ionenchromatografie</i></p> <p>$L_Q=0,04$ mg/l</p>	<p>NEN 6654 11992</p> <p>Le sulfate réagit en milieu acide avec chlorure de barium en sulfate de barium. La barium présent en abondance réagit en milieu alcalin avec le bleu de méthylthymol pour former un chelate. L'extinction de la solution avec le bleu de méthylthymol non complexé présent en abondance est mesurée à 460 nm</p> <p><i>Sulfaat reageert in zuur milieu met bariumchloride tot bariumsulfaat. Het in overmaat aanwezige barium reageert in alkalisch milieu met methylthymolblauw tot een chelaat. De extinctie van de oplossing met de in overmaat aanwezige niet gecomplexeerde methylthymolblauw wordt gemeten bij 460 nm</i></p> <p>$L_Q=12$ mg/l</p>	<p>NEN 6654, 1992</p> <p>Le sulfate réagit en milieu acide avec chlorure de barium en sulfate de barium. La barium présent en abondance réagit en milieu alcalin avec le bleu de méthylthymol pour former un chelate. L'extinction de la solution avec le bleu de méthylthymol non complexé présent en abondance est mesurée à 460 nm</p> <p><i>Sulfaat reageert in zuur milieu met bariumchloride tot bariumsulfaat. Het in overmaat aanwezige barium reageert in alkalisch milieu met methylthymolblauw tot een chelaat. De extinctie van de oplossing met de in overmaat aanwezige niet gecomplexeerde methylthymolblauw wordt gemeten bij 460 nm</i></p> <p>$L_Q=2$ mg/l</p>

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

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

	L _Q = Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
5.1	Mercuré / <i>Kwik</i>	NF T 90-015 Spectrométrie d'absorption moléculaire Analyse, après acidification (HNO ₃ , pH<2) et décantation <i>Moléculaire absorptiespectrometrie Analyse, na aanzuring (HNO₃, pH<2) en klaring</i> L _Q =10 µg/l	Méthode interne basée sur EPA, methods 200.8 et 6020-CLP-M <i>Huismethode gebaseerd op EPA, methods 200.8 et 6020-CLP-M</i> Destruction avec HNO ₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven Meting door ICP-MS</i> L _Q =0,1 µg/l	Méthode interne <i>Huismethode</i> Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par Fluorescence atomique (sauf Hastière P13 avec ICP-MS) <i>Aanzuring (HNO₃, pH<2) Meting door Atoomfluorescentie (behalve Hastière P13 met ICP-MS)</i> L _Q =0,01 µg/l	ISO 5666 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 cellule d'absorption avec un flux de gaz d'argon. <i>Destructie met HNO₃ en HCl in microgolfoven. Meting gebeurt door koude damp absorptie (FIMS). Het monster wordt met een HCl draagstroom in het reactievat gebracht samen met ScCl₂. Hierdoor wordt het kwik omgezet in kwikdamp, deze damp wordt met een argongasstroom in de absorptiecel gebracht.</i> L _Q =0,022 µg/l	NEN 6445, 1997 Mercure oxydé en mercure(II) et réduit avec chlorure d'étain(II) en mercure métallique. Spectrométrie par fluorescence sous vapeur froide. <i>Kwik wordt geoxideerd tot kwik(II) en gereduceerd met tin (II) chloride tot metallisch kwik. Koudedamp fluorescentie spectrometrie.</i> L _Q =0,01 µg/l

	L_Q = Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
5.2	Nickel / <i>Nikkel</i>	FD T 90-119 : 1998 Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 232 nm <i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafietoven. Bepaling m.b.v. een holle-kathodelamp bij 232 nm</i> $L_Q=1 \mu\text{g/l}$	Méthode interne basée sur EPA methode 7000, september 1986 et Standard Methods 20th edition, 3113 B <i>Huismethode gebaseerd op EPA methode 7000, september 1986 en Standard Methods 20th edition, 3113 B</i> Destruction avec HNO_3 dans four à micro-ondes. Mesure par AAS + Grafietoven <i>Destructie met HNO_3 in microgolfoven Meting door ICP-MS</i> $L_Q=2,0 \mu\text{g/l}$	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 <i>Huismethode gebaseerd op ISO/DIS 11885 1993</i> Acidification (HNO_3 , $\text{pH}<2$) Mesure par ICP-OES (et AAS + four à graphite, Hastière P13) <i>Aanzuring (HNO_3, $\text{pH}<2$) Meting door ICP-EOS (en AAS+grafietoven voor P13 Hastière)</i> $L_Q=2,0 \mu\text{g/l}$	NEN 6430 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO_3 in microgolfoven - ICP</i> $L_Q=2,0 \mu\text{g/l}$	Méthode interne <i>Huismethode</i> Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS <i>Destructie met salpeterzuur en meting met ICP-MS</i> $L_Q=0,4 \mu\text{g/l}$
5.3	Zinc / <i>Zink</i>	FD T 90-112 : 1998 Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 213,8 nm <i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafietoven. Bepaling m.b.v. een holle-kathodelamp bij 213,8 nm</i> $L_Q=10 \mu\text{g/l}$	Méthode interne basée sur EPA method 7000, september 1986, method 7950, september 1986 et Standard Methods 20th edition 3111B <i>Huismethode gebaseerd op EPA method 7000, september 1986, method 7950 september 1986 en Standard Methods 20th edition 3111B</i> AAS + flamme Analyse, après acidification (HNO_3 , $\text{pH}<2$) et décantation <i>AAS + vlam Analyse, na aanzuring (HNO_3, $\text{pH}<2$) en klaring</i> $L_Q=25 \mu\text{g/l}$	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 <i>Huismethode gebaseerd op ISO/DIS 11885 1993</i> Acidification (HNO_3 , $\text{pH}<2$) Mesure par ICP-OES (et AAS + flamme, Hastière P13) <i>Aanzuring (HNO_3, $\text{pH}<2$) Meting door ICP-EOS (en AAS+vlam voor P13 Hastière)</i> $L_Q=2,0 \mu\text{g/l}$	ISO 8288 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO_3 in microgolfoven - ICP</i> $L_Q=8,7 \mu\text{g/l}$	Méthode interne <i>Huismethode</i> Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS <i>Destructie met salpeterzuur en meting met ICP-MS</i> $L_Q=6 \mu\text{g/l}$

	L_Q = Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
5.4	Cuivre / <i>Koper</i>	FD T 90-119 : 1998 Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 324,7 nm <i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafietoven. Bepaling m.b.v. een holle-kathodelamp bij 324,7 nm</i> $L_Q=1,0 \mu\text{g/l}$	Méthode interne basée sur EPA methode 7000, september 1986 et Standard Methods 20th edition 3113B <i>Huismethode gebaseerd op EPA methode7000, september 1986 en Standard Methods 20th edition 3113B</i> Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes (P1 à P9) Acidification (HNO ₃ , pH<2) (P10 à P13) Mesure par AAS + four à graphite <i>Destructie met HNO3 in microgolfoven (P1 tot P9)</i> <i>Aanzuring (HNO3, pH<2) (P10 à P13) Meting door IAAS + grafietoven.</i> $L_Q=1,0 \mu\text{g/l}$	Méthode interne basée sur EPA methode 7000, september 1986 et Standard Methods 20th edition <i>Huismethode gebaseerd op EPA methode7000, september 1986 en Standard Methods 20th edition</i> Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par AAS + four à graphite. <i>Aanzuring (HNO3, pH<2) (P10 à P13) Meting door IAAS + grafietoven.</i> $L_Q=1,0 \mu\text{g/l}$	NEN 6454 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i> $L_Q=1,4 \mu\text{g/l}$	Méthode interne <i>Huismethode</i> Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS <i>Destructie met salpeterzuur en meting met ICP-MS</i> $L_Q=0,2 \mu\text{g/l}$
5.5	Chrome / <i>Chroom</i>	FD T 90-119 : 1998 Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 357,9 nm <i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafietoven. Bepaling m.b.v. een holle-kathodelamp bij 357,9 nm</i> $L_Q=1,0 \mu\text{g/l}$	Méthode interne basée sur ISO 9174 – 1998 (F), EPA methode 7000, EPA methode 7191 september 1986 et Standard Methods 20th edition 3113B <i>Huismethode gebaseerd op ISO 9174 – 1998 (F), EPA method 7000, EPA method 7191 september 1986 en Standard Methods 20th edition3113B</i> Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes Mesure par AAS + four à graphite <i>Destructie met HNO3 in microgolfoven (P1 tot P9)</i> <i>Meting door IAAS + grafietoven.</i> $L_Q=1,0 \mu\text{g/l}$	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 <i>Huismethode gebaseerd op ISO/DIS 11885 1993</i> Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par ICP-OES (et AAS + four graphite, Hastière P13) <i>Aanzuring (HNO3, pH<2) (P10 à P13) Meting door ICP-OES (en AAS + grafietoven Hastière P13)</i> $L_Q=0,5\mu\text{g/l}$	NEN 6444 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i> $L_Q=0,2 \mu\text{g/l}$	NEN-EN-ISO 1233, 1997 Echantillon acidifié à pH <2 - AAS + four à graphite. <i>Monster aangezuurd tot pH<2 AAS+ grafietoven</i> $L_Q=0,9 \mu\text{g/l}$

	L_Q = Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
5.6	Plomb / <i>Lood</i>	FD T 90-119 : 1998 Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 217 nm <i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafietoven. Bepaling m.b.v. een holle-kathodelamp bij 217 nm</i> $L_Q=1 \mu\text{g/l}$	Méthode interne basée sur EPA methodes 7000 et 7421, september 1986, Standard Methods 20th edition 3113B <i>Huismethode EPA method 7000 en7421, september 1986, Standard Methods 20th edition</i> Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes Mesure par AAS + four à graphite <i>Destructie met HNO_3 in microgolfoven (P1 tot P9) Meting door IAAS + grafietoven.</i> $L_Q=0,5 \mu\text{g/l}$	Méthode interne dérivée de ISO 9174 <i>Huismethode gebaseerd op ISO 9174</i> Acidification (HNO_3 , pH<2) Mesure par AAS + four graphite <i>Aanzuring (HNO_3, pH<2) Meting AAS + grafietoven</i> $L_Q=1 \mu\text{g/l}$	NEN 6429 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO_3 in microgolfoven - ICP</i> $L_Q=0,45 \mu\text{g/l}$	Méthode interne <i>Huismethode</i> Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS <i>Destructie met salpeterzuur en meting met ICP-MS</i> $L_Q=0,1 \mu\text{g/l}$
5.7	Cadmium	FD T 90-119 : 1998 Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 228,8 nm <i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafietoven. Bepaling m.b.v. een holle-kathodelamp bij 228,8 nm</i> $L_Q=0,1 \mu\text{g/l}$	Méthode interne basée sur ISO 5961 (1994), EPA, methode 7000, september 1986, EPA, methode 7131, september 1986 en Standard Methods 20th edition <i>Huismethode gebaseerd op ISO 5961 (1994), EPA, methode 7000, september 1986, EPA, methode 7131, september 1986 en Standard Methods 20th edition</i> Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes Mesure par AAS + four à graphite <i>Destructie met HNO_3 in microgolfoven (P1 tot P9) Meting door IAAS + grafietoven.</i> $L_Q=0,10 \mu\text{g/l}$	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 <i>Huismethode gebaseerd op ISO/DIS 11885 1993</i> Acidification (HNO_3 , pH<2) Mesure par ICP-OES (et AAS + four graphite, Hastière P13) <i>Aanzuring (HNO_3, pH<2) (P10 à P13) Meting door ICP-OES (en AAS + grafietoven Hastière P13</i> $L_Q=0,3 \mu\text{g/l}$	ISO 5961 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO_3 in microgolfoven - ICP</i> $L_Q=0,11 \mu\text{g/l}$	Méthode interne <i>Huismethode</i> Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS <i>Destructie met salpeterzuur en meting met ICP-MS</i> $L_Q=0,01 \mu\text{g/l}$

	L_Q = Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
5.8	Arsenic / <i>Arseen</i>	NF EN ISO 11969 : 1996 Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 193,7 nm <i>Atoomabsorptiespectrometrisch met elektrothermische atomisering in een grafietoven. Bepaling m.b.v. een holle-kathodelamp bij 193,7 nm</i> $L_Q=1 \mu\text{g/l}$	Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M <i>Huismethode gebaseerd op EPA, method 200.8 en EPA, method 6020 – CLP – M</i> Destruction avec HNO_3 dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS <i>Destructie met HNO_3 in microgolfoven Meting door ICP-MS</i> $L_Q=0,2 \mu\text{g/l}$	Méthode interne <i>Huismethode</i> Acidification (HNO_3 , $\text{pH}<2$) Mesure par Fluorescence atomique (sauf Hastière P13 avec ICP-MS) <i>Aanzuring (HNO_3, $\text{pH}<2$) Meting door Atoomfluorescentie (behalve Hastière P13 met ICP-MS)</i> $L_Q=0,1 \mu\text{g/l}$	NEN 6457 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO_3 in microgolfoven - ICP</i> $L_Q=2,23 \mu\text{g/l}$	Méthode interne <i>Huismethode</i> Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS <i>Destructie met salpeterzuur en meting met ICP-MS</i> $L_Q=0,1 \mu\text{g/l}$
5.9	Bore / <i>Boor</i>	-	Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M <i>Huismethode gebaseerd op EPA, method 200.8 en EPA, method 6020 – CLP – M</i> Destruction avec HNO_3 dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS <i>Destructie met HNO_3 in microgolfoven Meting door ICP-MS</i> $L_Q=50 \mu\text{g/l}$	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 <i>Huismethode gebaseerd op ISO/DIS 11885 1993</i> Acidification (HNO_3 , $\text{pH}<2$) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13) <i>Aanzuring (HNO_3, $\text{pH}<2$) (P10 à P13) Meting door ICP-OES (en ICP-MS Hastière P13)</i> $L_Q=5 \mu\text{g/l}$	ISO/DIS norm 11885 1993 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO_3 in microgolfoven - ICP</i> $L_Q=19 \mu\text{g/l}$	NEN 6426, 1995 Acidifier l'échantillon jusqu'à pH 2 et mesure avec ICP-AES (249,678 nm) <i>Monster aanzuren tot pH 2 en meting met ICP-AES (249,678 nm)</i> $L_Q=19 \mu\text{g/l}$

	L_Q = Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
5.10	Sélénium / <i>Seleen</i>	-	Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M <i>Huismethode gebaseerd op EPA, method 200.8 en EPA, method 6020 – CLP – M</i> Destruction avec HNO ₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven Meting door ICP-MS</i> $L_Q=0,5 \mu\text{g/l}$	Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M <i>Huismethode gebaseerd op EPA, method 200.8 en EPA, method 6020 – CLP – M</i> Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13) <i>Aanzuring (HNO₃, pH<2) (P10 à P13) Meting door ICP-OES (en ICP-MS Hastière P13)</i> $L_Q=0,5 \mu\text{g/l}$	ISO/DIS norm 11885 1993 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i> $L_Q=3,9 \mu\text{g/l}$	NEN 6434, 1993 Le sélénium lié à la matière organique est libéré par ajout de GHNO ₃ et de HCl. et ensuite condensé après une nouvelle cuisson avec HCl.L'hydruure de sélénium est formé par addition d'hydruure de bore et mesuré à 196,0 nm <i>Organisch gebonden seleen wordt vrijgemaakt met HNO₃ en HCl en daarna onder terugvloeiokoeling nogmaals gekookt met HCl. Seleenhydride wordt gevormd na toevoegen van boorhydride en gemeten bij 196,0 nm.</i> $L_Q=0,5 \mu\text{g/l}$
5.11	Baryum / <i>Barium</i>	-	Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M <i>Huismethode gebaseerd op EPA, method 200.8 en EPA, method 6020 – CLP – M</i> Destruction avec HNO ₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven Meting door ICP-MS</i> $L_Q=10 \mu\text{g/l}$	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 <i>Huismethode gebaseerd op ISO/DIS 11885 1993</i> Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13) <i>Aanzuring (HNO₃, pH<2) (P10 à P13) Meting door ICP-OES (en ICP-MS Hastière P13)</i> $L_Q=1 \mu\text{g/l}$	ISO/DIS norm 11885 1993 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP <i>Destructie met HNO₃ in microgolfoven - ICP</i> $L_Q=3 \mu\text{g/l}$	NEN 6426 1995 Acidifier l'échantillon jusque pH2 et mesure avec ICP-AES (230,424nm) <i>Monster aanzuren tot pH2 en meting met ICP-AES (230,424nm)</i> $L_Q=3 \mu\text{g/l}$

	L _Q = Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
6.1	Indice-phénol / <i>Fenol-index</i>	<p>T 90-109 (04/1976)</p> <p>Séparation des phénols par distillation avec acidification par l'acide phosphorique. Mesure spectrométrique à 460 ou 510 nm du complexe formé avec l' amino-4-antipyrine</p> <p><i>Scheiding der fenolen door distillatie met aanzuren door fosforzuur. Fotometrische meting van het met amino-4-antipyrine gevormde complex bij 460 of 510 nm</i></p> <p>L_Q=10 µg/l</p>	<p>Méthode interne basée sur Standard Methods 20th edition 5530C</p> <p><i>Huismethode gebaseerd op Standard Methods 20th edition 5530C</i></p> <p>L'échantillon est distillé. Le distillat réagit avec du ferricyanure de potassium alcalin et de l' amino-4 antipyrine pour former un complexe coloré rouge qui est extrait au chloroforme</p> <p>Photométrie à 460 nm avec écoulement en continu.</p> <p><i>Het monster wordt gedistilleerd. Het distillaat reageert met alkalisch kaliumferricyanide en amino-4 antipyrine tot een roodgekleurd complex dat met chloroform wordt geëxtraheerd. Fotometrisch met doorstroomsysteem</i></p> <p>L_Q=5 µg/l</p>	<p>Standard Methods, 19th edition</p> <p>Photométrie</p> <p><i>Fotometrisch</i></p> <p>L_Q=10 µg/l</p>		-

	L _Q = Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
6.2	Agents de surface anioniques (MBAS) / <i>Anionactieve detergenten</i>	NF EN 903 (03/1994) Formation avec le bleu de méthylène de sels colorés. Extraction des sels avec du chloroforme. Mesure spectrométrique à 650 nm <i>Vorming van gekleurde zouten met methyleenblauw. Extractie der zouten door middel van chloroform. Fotometrisch bij 650 nm met doorstroomsysteem</i>	Dérivée de / <i>Gebaseerd op</i> EPA (1983), Methods for chemical analysis of water and wastes, method 425.1 La détermination des détergents anioniques est basée sur la méthode de coloration au bleu de méthylène. Le bleu de méthylène réagit, en solution aqueuse, avec les détergents anioniques pour former un sel coloré en bleu extrait au chloroforme Photométrie à 650 nm avec écoulement en continu. <i>De bepaling van anionactieve detergenten is gebaseerd op de kleuringsmethode met methyleenblauw. In een waterige oplossing reageert methyleenblauw met de anionactieve detergenten tot een blauwgekleurd zout dat met chloroform wordt geëxtraheerd. Fotometrisch met doorstroomsysteem bij 650 nm</i>	Méthode interne basée sur ISO 7875/1-1984, NBN-EN 903 (1994) et Sodergren, A., Analyst, Vol 91, 1966, p 113 – 118. <i>Huismethode gebaseerd op ISO 7875/1-1984, NBN-EN 903 (1994) et Sodergren, A., Analyst, Vol 91, 1966, blz 113 – 118.</i> La détermination des détergents anioniques est basée sur la méthode de coloration au bleu de méthylène. Le bleu de méthylène réagit, en solution aqueuse, avec les détergents anioniques pour former un sel coloré en bleu extrait au chloroforme Photométrie à 650 nm avec écoulement en continu. <i>De bepaling van anionactieve detergenten is gebaseerd op de kleuringsmethode met methyleenblauw. In een waterige oplossing reageert methyleenblauw met de anionactieve detergenten tot een blauwgekleurd zout dat met chloroform wordt geëxtraheerd. Fotometrisch met doorstroomsysteem bij 650 nm</i>	ISO 7875/1 La procédure automatique de détermination de détergents anioniques se fonde sur la méthode de bleu de méthylène. Le colorant bleu de méthylène réagit en milieu aqueux avec des détergents anioniques et forme un sel de couleur bleue. Ce sel est extrait au chloroforme. La phase chloroformée est mesurée à 650 nm. Les substances analysées sont les substances actives bleu de méthylène (MBAS) <i>De automatische procedure voor de determinatie van anionische detergenten is gebaseerd op de methyleenblauwmethode. De kleurstof methyleenblauw reageert in een waterig milieu met anionische detergenten en vormt een blauw gekleurd zout. Dit zout kan geëxtraheerd worden met chloroform. De chloroformfase wordt gemeten bij 650 nm. De geanalyseerde stoffen zijn de methyleenblauw actieve stoffen (MBAS)</i>	NEN 6674,1981 La détermination des détergents anioniques est basée sur la méthode de coloration au bleu de méthylène. Le bleu de méthylène réagit, en solution aqueuse, avec les détergents anioniques pour former un sel coloré en bleu extrait au chloroforme Photométrie à 650 nm avec écoulement en continu. <i>De bepaling van anionactieve detergenten is gebaseerd op de kleuringsmethode met methyleenblauw. In een waterige oplossing reageert methyleenblauw met de anionactieve detergenten tot een blauwgekleurd zout dat met chloroform wordt geëxtraheerd. Fotometrisch met doorstroomsysteem bij 650 nm</i>
		L _Q =0,05 mg/l	L _Q =0,060 mg/l lauryl sulfate	L _Q =0,060 mg/l lauryl sulfate	L _Q =0,16 mg/l	L _Q =3 µg/l

	L _Q = Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
6.3.1	Lindane / <i>Lindaan</i>	NF EN ISO 6468 (02/1997). GC (extraction hexane/CH ₂ Cl ₂) <i>GC (extractie hexaan/CH₂Cl₂)</i> L _Q =0,005 µg/l	Méthode interne basé sur EPA Method 505 <i>Huismethode gebaseerd op EPA Method 505</i> GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction au toluène) <i>GC+ECD-detector (Electron Capture Detector), (extractie met toluen</i> L _Q =0,005 µg/l	Méthode interne <i>Huismethode</i> GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction à l'éther de pétrole, puis à l'hexane à partir d'avril) <i>GC+ECD-detector (Electron Capture Detector), (extractie met petroleumether, vanaf april met hexaan)</i> L _Q =0,005 µg/l	Méthode interne <i>Huismethode</i> GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction hexane/CH ₂ Cl ₂) <i>GC ECD-detector (Electron Capture Detector), (extractie hexaan/CH₂Cl₂)</i> L _Q =0,005 µg/l	Méthode interne <i>Huismethode</i> GC-ECD. (extraction acétone/iso-octane) <i>GC-ECD. (extractie aceton/iso-octaan)</i> L _Q =0,002 µg/l
6.3.2 6.3.3 6.3.4	Simazine / <i>Simazin</i> Atrazine / <i>Atrazin</i> Déséthylatrazine / <i>Desethylatrazin</i>	NF T 90-121 GC +TSD (extraction liquide/liquide CH ₂ Cl ₂) <i>GC +TSD (extractie vloeistof /vloeistof CH₂Cl₂)</i> L _Q =0,050 µg/l	Méthode interne basée sur EPA Method 507 <i>Huismethode gebaseerd op EPA Method 507</i> GC+détecteur NPD FL (Nitrogen Phosphorus Detector Flameless). Extraction liquide-liquide CH ₂ Cl ₂ <i>GC+NPD-detector FL (Nitrogen Phosphorus Detector Flameless)</i> <i>Extractie vloeistof-vloeistof CH₂Cl₂</i> L _Q =0,020 µg/l	ISO/DIS 11369, 1995 HPLC + détection UV- Diode Array Detectie. <i>HPLC-apparaat + UV-detectie – Diode Array Detectie.</i> L _Q =resp. 0,002; 0,003; 0,006 µg/l	Méthode interne <i>Huismethode</i> HPLC + détection UV- Diode Array Detectie. <i>HPLC-apparaat + UV-detectie – Diode Array Detectie.</i> L _Q =0,050 µg/l	Méthode interne <i>Huismethode</i> Extraction L.L. avec dichlorométhane et GC-MS <i>L.L. extractie met dichloormethaan en GC-MS</i> L _Q =0,003 µg/l
6.3.5	Diuron	Bibliographie sur le sujet <i>Literatuur over het onderwerp</i> HPLC+UV/DAD (extraction liquide/liquide hexane/CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC+UV/DAD (extractie vloeistof /vloeistof hexaan /CH₂Cl₂)</i> L _Q =0,050 µg/l	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 CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC+UV/DAD (extractie CH₂Cl₂)</i> L _Q =0,020 µg/l	ISO/DIS 11369, 1995 HPLC + détection UV- Diode Array Detectie. <i>HPLC-apparaat + UV-detectie – Diode Array Detectie.</i> L _Q =0,007 µg/l	Méthode interne <i>Huismethode</i> HPLC + détection UV- Diode Array Detectie. <i>HPLC-apparaat + UV-detectie – Diode Array Detectie.</i> L _Q =0,050 µg/l	Méthode interne <i>Huismethode</i> HPLC (extraction avec SPE) <i>HPLC (extractie met SPE)</i> L _Q =0,008 µg/l

	L _Q = Limite de quantification / Kwantificeringsgrens	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
6.3.6	Isoproturon	Bibliographie sur le sujet <i>Literatuur over het onderwerp</i> HPLC+UV/DAD (extraction liquide/liquide hexane/CH ₂ Cl ₂) HPLC+UV/DAD (extractie vloeistof/vloeistof hexaan/CH ₂ Cl ₂) L _Q =0,050 µg/l	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 CH ₂ Cl ₂) HPLC+UV/DAD (extractie CH ₂ Cl ₂) L _Q =0,020 µg/l	ISO/DIS 11369, 1995 HPLC + détection UV- Diode Array Detectie. HPLC-apparaat + UV-detectie – Diode Array Detectie. L _Q =0,010 µg/l	Méthode interne <i>Huismethode</i> HPLC + détection UV- Diode Array Detectie. HPLC-apparaat + UV-detectie – Diode Array Detectie. L _Q =0,050 µg/L	Méthode interne <i>Huismethode</i> HPLC (extraction avec SPE) HPLC (extractie met SPE) L _Q =0,012 µg/l
6.4.1	Fluoranthène / Fluorantheen	NF T 90-115 (09/ 1988) HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction hexane/CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie hexaan/CH₂Cl₂)</i> L _Q =0,010 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550</i> HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</i> L _Q =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551</i> HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</i> L _Q =0,001 µg/l	HPLC+ fluorescence et détection UV. <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie.</i> L _Q =0,060 µg/L	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane <i>volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie</i> Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence <i>L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie</i> L _Q =0,030 µg/l
6.4.2	Benzo(b)fluoranthène / Benzo(b)fluorantheen	NF T 90-115 (09/ 1988) HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction hexane/CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie hexaan/CH₂Cl₂)</i> L _Q =0,010 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550</i> HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</i> L _Q =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551</i> HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</i> L _Q =0,001 µg/l	HPLC+ fluorescence et détection UV. <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie.</i> L _Q =0,004 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane <i>volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie</i> Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence <i>L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie</i> L _Q =0,010 µg/l
6.4.3	Benzo(k)fluoranthène / Benzo(k)fluorantheen	NF T 90-115 (09/ 1988) HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction hexane/CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie hexaan/CH₂Cl₂)</i> L _Q =0,010 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550</i> HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</i> L _Q =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551</i> HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</i> L _Q =0,001 µg/l	HPLC+ fluorescence et détection UV. <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie.</i> L _Q =0,006 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane <i>volgens ISO/DIS 17993 met dichloormethaan extractie</i> Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence <i>L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie</i> L _Q =0,020 µg/l

	L _Q = Limite de quantification / Kwantificeringsgrens	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
6.4.4	Benzo(a)pyrène / <i>Benzo(a)pyreen</i>	NF T 90-115 (09/ 1988) HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction hexane/CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie hexaan/CH₂Cl₂)</i> L _Q =0,010 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550</i> HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</i> L _Q =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551</i> HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</i> L _Q =0,001 µg/l	HPLC+ fluorescence et détection UV. <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie.</i> L _Q =0,006 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane volgens ISO/DIS 17993 met <i>dichloormethaan extractie</i> Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence <i>L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie</i> L _Q =0,020 µg/l
6.4.5	Benzo(ghi)pérylène / <i>Benzo(ghi)peryleen</i>	NF T 90-115 (09/ 1988) HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction hexane/CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie hexaan/CH₂Cl₂)</i> L _Q =0,050 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550</i> HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</i> L _Q =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551</i> HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</i> L _Q =0,001 µg/l	HPLC+ fluorescence et détection UV. <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie.</i> L _Q =0,005 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane volgens ISO/DIS 17993 met <i>dichloormethaan extractie</i> Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence <i>L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie</i> L _Q =0,020 µg/l
6.4.6	Indéno(1,2,3-cd)pyrène / <i>Indeno(1,2,3-cd)pyreen</i>	NF T 90-115 (09/ 1988) HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction hexane/CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie hexaan/CH₂Cl₂)</i> L _Q =0,050 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 550</i> HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</i> L _Q =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 <i>Huismethode gebaseerd op U.S. EPA – Method 610 en 551</i> HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie. Extractie CH₂Cl₂</i> L _Q =0,001 µg/l	HPLC+ fluorescence et détection UV. <i>HPLC-apparaat + fluorescentie en UV detectie.</i> L _Q =0,005 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane volgens ISO/DIS 17993 met <i>dichloormethaan extractie</i> Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence <i>L.L. extractie met dichloormethaan en HPLC + fluorescentie detectie</i> L _Q =0,050 µg/l

	L _Q = Limite de quantification / Kwantificeringsgrens	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
6.5	Hydrocarbures monocycliques aromatiques / <i>Monocyclische aromatische koolwaterstoffen</i>	-	Méthode interne basée sur C.A. Weston and al., Screening of Environmental samples for volatile organics utilizing a static headspace samples, Environmental Testing and Certification Corp. <i>Huismethode gebaseerd op C.A. Weston and al., Screening of Environmental samples for volatile organics utilizing a static headspace samples, Environmental Testing and Certification Corp.</i> GC+FID L _Q =0,250 µg/l	EPA 524-2 (8/1992) (2) Purge and trap/ GC-MS (2) L _Q =0,15 µg/l (2)	Méthode interne analyse GC-MS après extraction des composés (Purge & trap) <i>Huismethode GC-MS analyse na uitblazen van de componenten (Purge & trap)</i>	Méthode interne analyse GC-MS après extraction des composés (Purge & trap) <i>Huismethode GC-MS analyse na uitblazen van de componenten (Purge & trap)</i> L _Q =0,100 µg/l
6.6	AOX	NF EN 1485 (10/ 1996). Microcoulométrie <i>Microcoulometrisch</i> L _Q =10 µg/l	ISO 9562 (1998) Microcoulométrie <i>Microcoulometrisch</i> L _Q =5 µg/l	ISO 9562 (1998) Microcoulométrie <i>Microcoulometrisch</i> L _Q =5 µg/l A partir de la semaine 32 <i>Vanaf week 32</i> L _Q =7 µg/l (2)	Méthode interne <i>Huismethode</i> Microcoulométrie <i>Microcoulometrisch</i> L _Q =10 µg/l	NEN-EN 1485 Microcoulométrie <i>Microcoulometrisch</i> L _Q =5,5 µg/l
7.1	Coliformes totaux / <i>Colibacteriën totaal</i>	- ISO 9308-1 (1990) Filtration <i>Filtratie</i>	- ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à 37±0,5°C pendant une période de 18 à 24 heures. <i>Filtratie (agar-agar mFC) Incubatie bij 37±0,5°C gedurende een periode van 18 tot 24 uur.</i>	- ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à 37±0,5°C pendant une période de 18 à 24 heures. <i>Filtratie (agar-agar mFC) Incubatie bij 37±0,5°C gedurende een periode van 18 tot 24 uur.</i>	Standard Methods - substrat m Endo les agar, incubation 24h, 37°C, fixation au vert brillant et agar tryptose de lauryl <i>Standard Methods - voedingsbodem m Endo les agar, incubatie 24 uur, 37°C, bevestiging met brilliantgroen en lauryltryptose agar</i>	NEN 6571 Filtration (BGLB à 37°C et LSA à 44°C) <i>Filtratie (BGLB bij 37°C en LSA bij 44°C)</i> L _Q =10 n/100 ml
7.2	Coliformes fécaux / <i>Fecale colibacteriën</i>	ISO 9308-1 (1990) Filtration <i>Filtratie</i>	ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à 44 ± 0,5°C pendant une période de 18 à 24 heures <i>Filtratie (agar-agar mFC) Incubatie bij 44 ± 0,5°C gedurende een periode van 18 tot 24 uur.</i>	ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à 44 ± 0,5°C pendant une période de 18 à 24 heures <i>Filtratie (agar-agar mFC) Incubatie bij 44 ± 0,5°C gedurende een periode van 18 tot 24 uur.</i>	Standard Methods - substrat m FC agar, incubation 24h, 44°C, fixation au vert de brillant et indoltest <i>Standard Methods - voedingsbodem m FC agar, incubatie 24 uur, 44°C, bevestiging met brilliantgroen en indoltest</i>	NEN 6261 Filtration (TSA à 37°C et TGA à 44°C) <i>Filtratie (TSA bij 37°C en TGA bij 44°C)</i> L _Q =10 n/100 ml

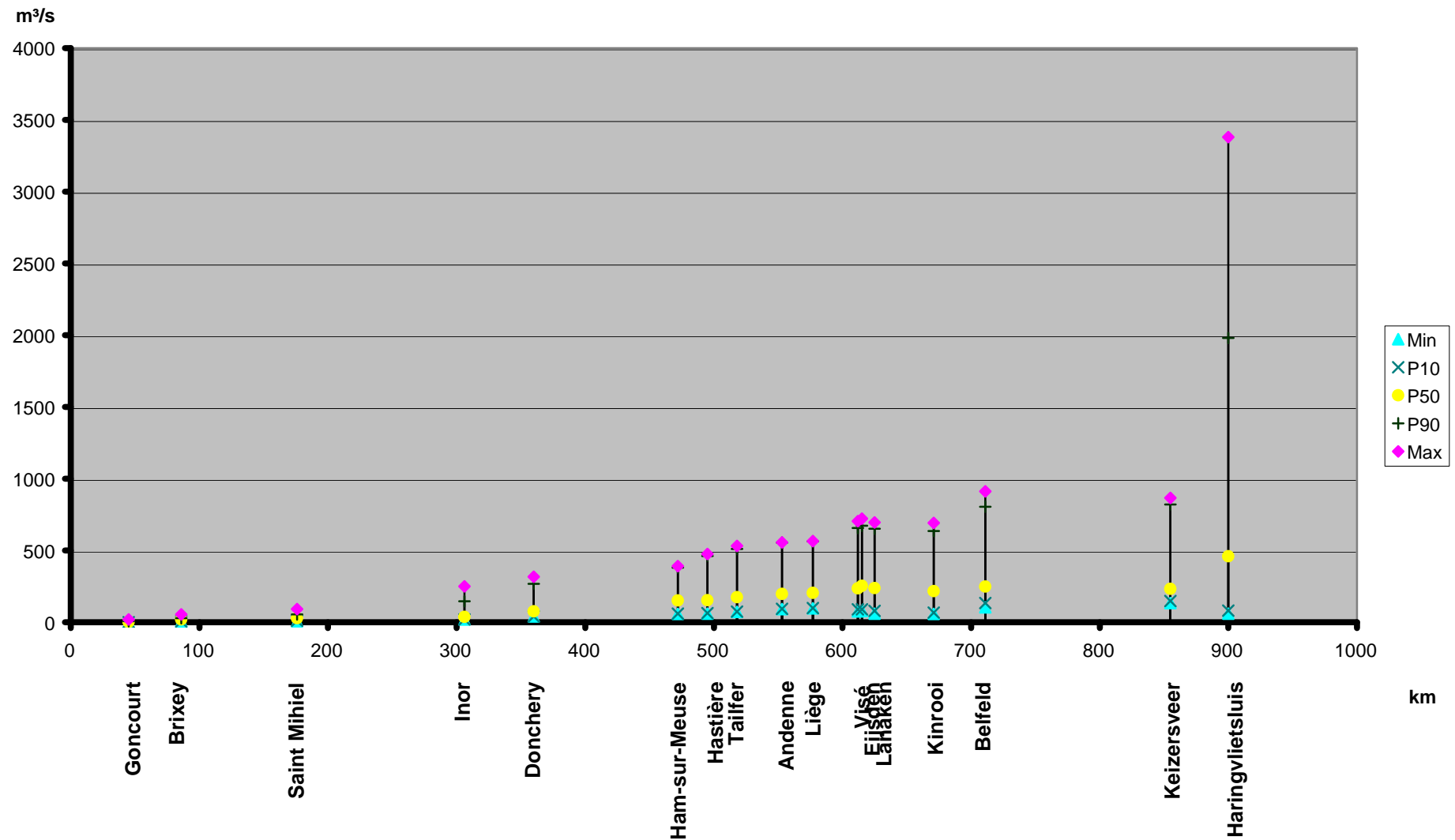
	L_Q = Limite de quantification / <i>Kwantificeringsgrens</i>	FRANCE FRANKRIJK	WALLONIE WALLONIE	BRUXELLES BRUSSEL	FLANDRE VLAANDEREN	PAYS-BAS NEDERLAND
7.3	Streptocoques fécaux / <i>Fecale streptokokken</i>	- ISO 7899/2 (1984) Filtration <i>Filtratie</i>	- ISO 7899/2 (1984) Filtration (milieu de culture: Slanetz et Bartley) Incubation à 37±0,5°C pendant une période de 44±4 heures. <i>Filtratie (agar-agar Slanetz en Bartley) Incubatie bij 37±0,5°C gedurende een periode van 44±4 uur.</i>	- ISO 7899/2 (1984) Filtration (milieu de culture: Slanetz et Bartley) Incubation à 37±0,5°C pendant une période de 44±4 heures. <i>Filtratie (agar-agar Slanetz en Bartley) Incubatie bij 37±0,5°C gedurende een periode van 44±4 uur.</i>	NEN 6564 - substrat KF streptococcus agar, incubation 48 h, 37 °C, fixation avec test de katalase et test de galesculine <i>NEN 6564 - voedingsbodem KF streptococcus agar, incubatie 48 uur, 37 °C, bevestiging met katalasetest en galesculinetest</i>	NEN 6274 Filtration (KF à 37°C et BEAA à 44°C) <i>Filtratie (TSA bij 37°C en TGA bij 44°C)</i> $L_Q=10$ n/100 ml

Tableaux numériques des résultats de mesures
Tabellen van de meetresultaten

1.1 Débit - moyenne journalière / Debiet - dagelijks gemiddelde (m³/s)

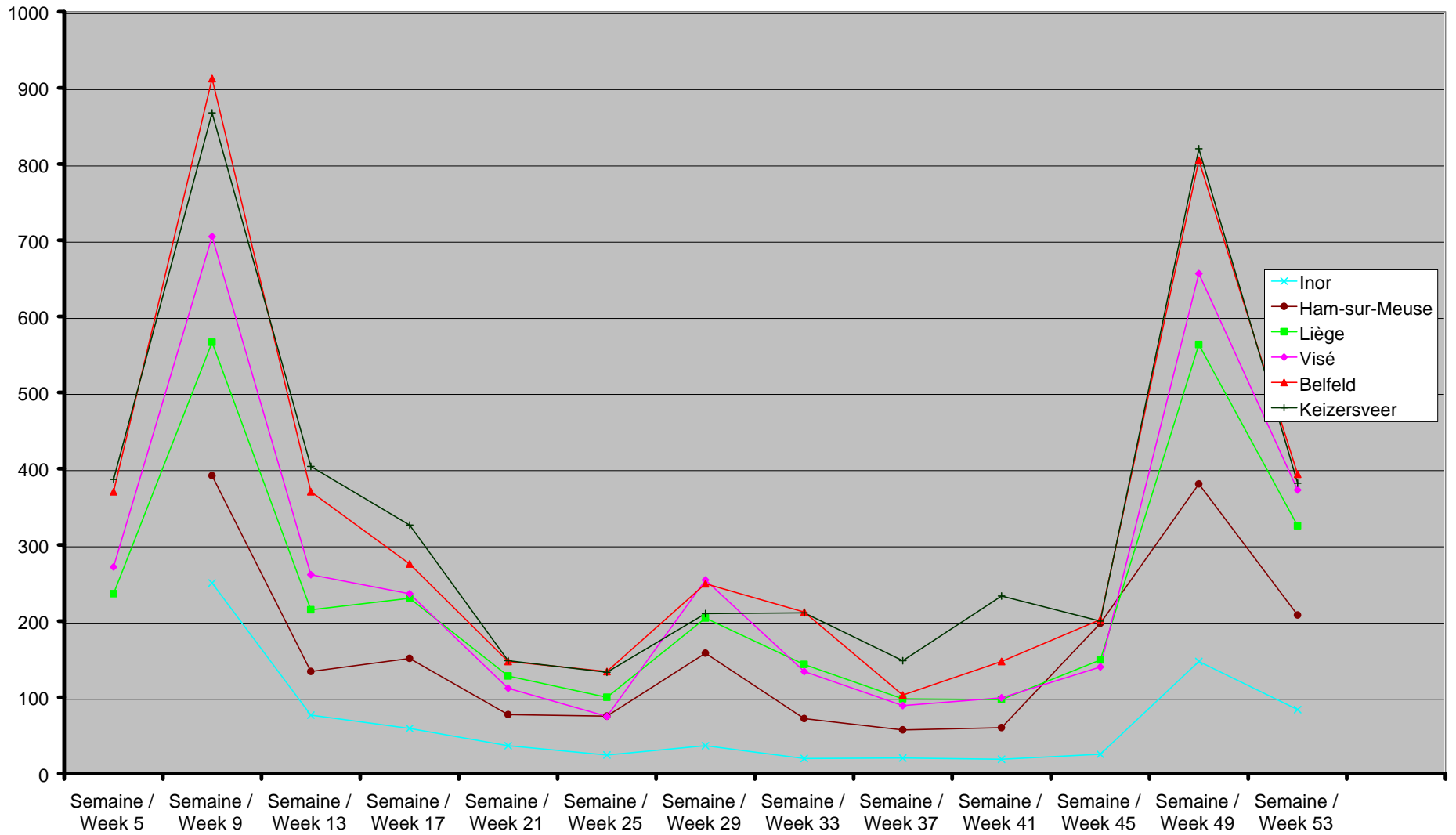
	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							178	200	230	236	271	281	268	274	370	386	1084
Semaine / Week 9	7,42	27	15,5	250	317	391	476	532	557	566	705	722	695	692	912	867	1980
Semaine / Week 13	1,08	5,69	28,3	76,6	114	134	180	201	209	215	261	275	259	242	370	403	3381
Semaine / Week 17	7,46	20,7	44,3	59,2	109	151	191	215	224	230	236	253	237	217	275	326	1413
Semaine / Week 21	0,93	4,81	15,3	36,5	68,8	77,4	85,3	103	123	128	112	120	105	95,4	147	148	312
Semaine / Week 25	0,69	6,03	10,6	24,5	43,4	75,3	60	71,5	97	100	75	79	60,3	57,7	134	133	353
Semaine / Week 29	6,34	20	47,4	36,5	76,1	158	154	174	197	204	254	266	332	343	249	210	60
Semaine / Week 33	0,69	9,24	16,9	19,7	58,9	72,1	99,3	116	138	143	134	150	139	140	212	211	562
Semaine / Week 37	0,69	7,86	10,3	20,3	40,2	57,4	79	89,7	92,7	98,1	89,1	89	79,2	67,6	103	148	188
Semaine / Week 41	0,31	27,9	7,22	18,8	41	60,3	63,3	74,7	92,3	97,2	99,5	98	92,2	89,4	147	233	81
Semaine / Week 45	0,77	11,9	29,4	25,4	48,4	197	104	119	144	149	140	176	146	132	202	200	359
Semaine / Week 49	19,3	54,1	90,9	147	267	380	461	511	554	563	656	672	652	636	805	820	459
Semaine / Week 53	4,5	18,9	54,8	83,8	140	208	277	312	318	325	372	335	542	502	393	381	994
n	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min	0,31	4,81	7,22	18,8	40,2	57,4	60	71,5	92,3	97,2	75	79	60,3	57,7	103	133	60
P10	0,69	5,69	10,3	19,7	41	60,3	63,3	74,7	92,7	98,1	89,1	89	79,2	67,6	134	148	81
P50	1,08	18,9	28,3	36,5	76,1	151	154	174	197	204	236	253	237	217	249	233	459
P90	7,46	27,9	54,8	147	267	380	461	511	554	563	656	672	652	636	805	820	1980
Max	19,3	54,1	90,9	250	317	391	476	532	557	566	705	722	695	692	912	867	3381

Débit - moyenne journalière / Debiet - dagelijks gemiddelde



Débit - moyenne journalière / Debiet - dagelijks gemiddelde

m³/s

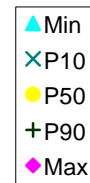
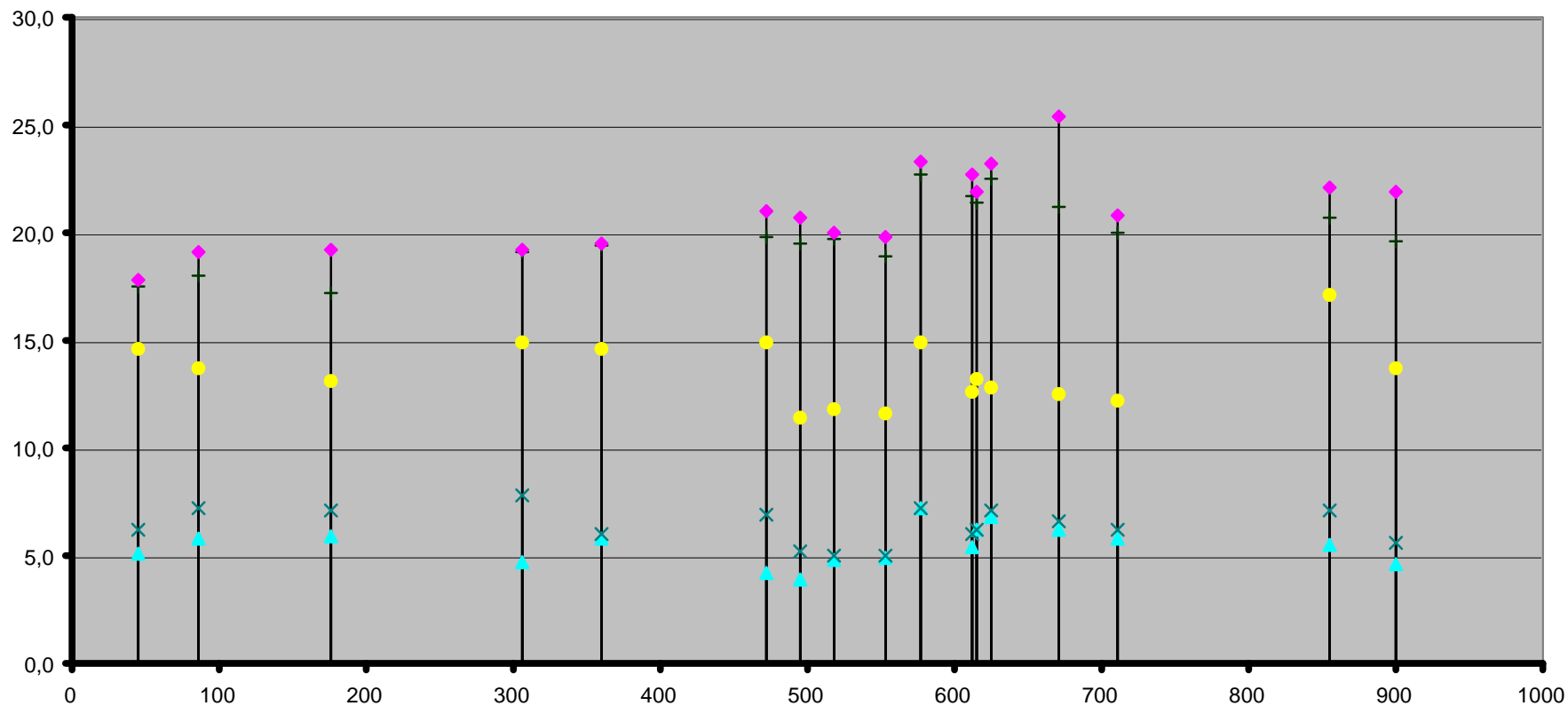


1.2 Température de l'eau / Watertemperatuur (°C)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							3,9	4,8	4,9	7,2	5,4	6,2	6,8	6,2	6,2	5,5	4,6
Semaine / Week 9	5,1	5,8	5,9	4,7	5,8	7,5	5,4	5,9	5,4	7,5	6,6	6,2	7,1	6,6	6,3	7,1	5,6
Semaine / Week 13	7,5	8,4	8,7	8,7	8,7	6,9	8,0	8,4	7,7	11,8	9,9	10,0	11,4	10,6	9,6	9,5	6,8
Semaine / Week 17	8,6	9,5	9,6	10,2	10,5	10,4	10,2	10,9	9,7	13,0	12,6	12,8	12,8	12,0	12,2	11,7	9,8
Semaine / Week 21	17,5	18,0	16,5	19,2	19,5	19,0	19,5	19,7	18,5	23,3	21,7	21,4	23,2	25,4	17,6	22,1	14,4
Semaine / Week 25	17,8	19,1	19,2	18,5	19,4	21,0	20,7	20,0	19,8	22,7	22,7	21,9	22,5	21,2	20,8	20,2	16,6
Semaine / Week 29	16,5	14,8	15,7	16,0	16,9	16,3	16,5	17,9	16,4	19,6	17,8	19,2	17,9	17,3	18,1	19,1	19,3
Semaine / Week 33	17,1	17,3	17,2	19,1	18,2	19,8	19,0	19,1	18,9	22,4	20,9	20,9	21,5	20,8	20,0	20,7	19,6
Semaine / Week 37	15,5	14,9	14,9	15,5	15,6	16,4	17,3	17,0	17,2	19,6	18,7	20,1	20,7	18,4	18,4	19,1	21,9
Semaine / Week 41	14,6	13,7	13,1	14,9	14,6	14,9	15,6	16,6	16,3	18,4	12,6	18,1	18,4	17,4	16,5	17,1	18,8
Semaine / Week 45	10,9	10,2	10,0	11,1	11,4	9,9	11,4	11,8	11,6	14,9	13,7	13,2	12,8	12,5	11,9	11,6	13,7
Semaine / Week 49	8,4	9,4	9,3	7,8	7,8	8,5	8,5	8,7	8,8	9,5	9,4	9,0	9,9	9,7	8,9	8,7	9,5
Semaine / Week 53	6,2	7,2	7,1	8,0	6,0	4,2	5,2	5,0	5,0	7,2	6,0	6,2	8,7	8,5	5,8		9,9
n	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13
Min	5,1	5,8	5,9	4,7	5,8	4,2	3,9	4,8	4,9	7,2	5,4	6,2	6,8	6,2	5,8	5,5	4,6
P10	6,2	7,2	7,1	7,8	6,0	6,9	5,2	5,0	5,0	7,2	6,0	6,2	7,1	6,6	6,2	7,1	5,6
P50	14,6	13,7	13,1	14,9	14,6	14,9	11,4	11,8	11,6	14,9	12,6	13,2	12,8	12,5	12,2	17,1	13,7
P90	17,5	18,0	17,2	19,1	19,4	19,8	19,5	19,7	18,9	22,7	21,7	21,4	22,5	21,2	20,0	20,7	19,6
Max	17,8	19,1	19,2	19,2	19,5	21,0	20,7	20,0	19,8	23,3	22,7	21,9	23,2	25,4	20,8	22,1	21,9

Température de l'eau / Watertemperatuur

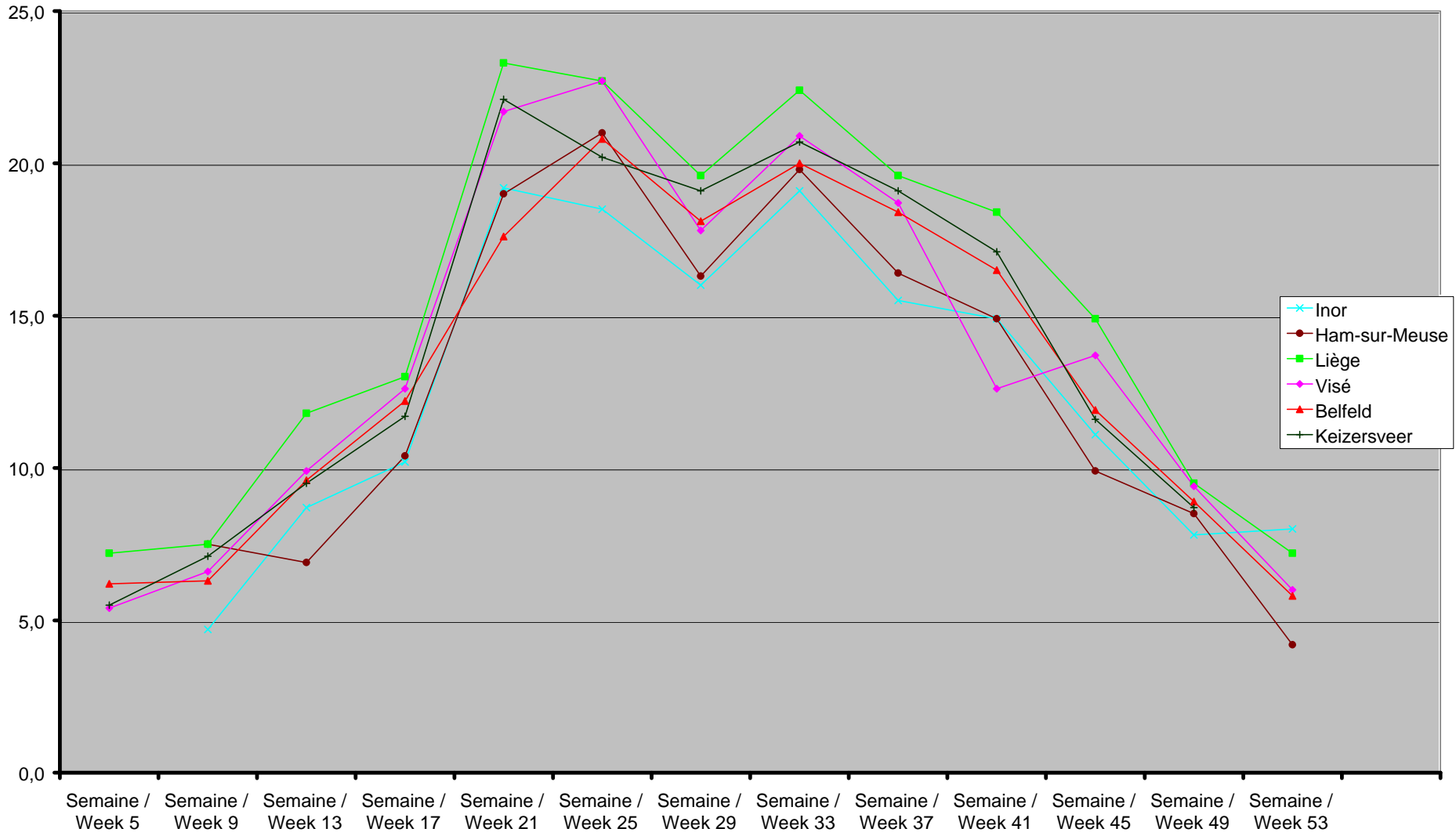
°C



km

Température de l'eau / Watertemperatuur

°C

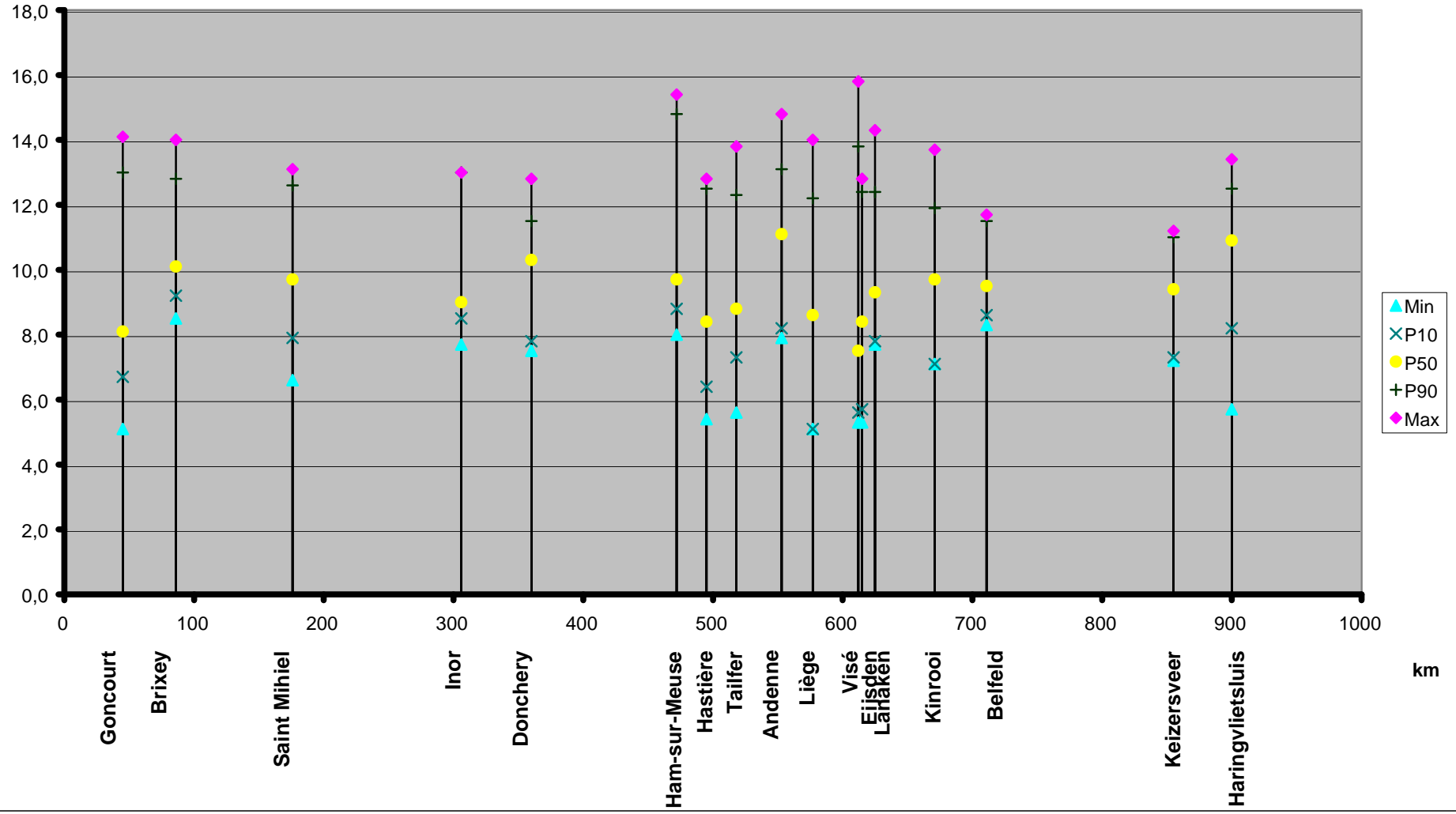


1.3 Oxygène dissous / Opgeloste zuurstof (mg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5							12,8	13,8	14,8	12,2	15,8	11,3	14,3	13,7		10,2	11,7
Semaine / Week 9	11,5	11,5	11,5		9,1	11,7	12,3	12,3	13,1	14,0	13,8	12,8	12,4	11,9		11,2	12,1
Semaine / Week 13	14,1	14,0	12,6	13,0	12,8	14,8	7,3	8,3	12,8	10,5	10,6	11,2	10,8	10,3	11,7	10,7	13,4
Semaine / Week 17	13,0	12,8	10,7	11,1	10,7	11,5			12,2	10,4	9,8	11,1	11,4	10,3	11,1	11,0	10,8
Semaine / Week 21	7,3		7,9	9,0	9,1	9,4	5,4	5,6	8,8	5,1	5,3	5,7	7,7	7,3	8,3	9,0	12,5
Semaine / Week 25	8,1	9,6	9,6	8,7	10,3	9,1	8,8	7,9	8,5	8,6	7,5	7,3	9,3	9,7	9,5	7,2	9,6
Semaine / Week 29	6,7	8,5	9,1	7,7	7,5	9,1	8,7	7,3	8,2	5,5	6,4	6,5	8,1	7,4	8,6	7,6	8,2
Semaine / Week 33	6,8	9,2	8,6	8,9	11,5	8,8	6,4	8,9	9,0	5,1	5,6	7,0	8,1	7,1	8,6	7,6	9,0
Semaine / Week 37	6,8	9,2	6,6	9,5	8,1	8,0	7,5	7,4	7,9	6,8	6,2	5,3	8,4	7,2	8,9	7,3	5,7
Semaine / Week 41	5,1	10,0	13,1	9,0	7,8	15,4	7,1	8,5	9,2	7,4	6,7	5,8	7,8	7,1	9,1	7,5	9,7
Semaine / Week 45	8,1	10,1	9,7	8,5	11,2	10,4	7,7	9,0	11,1	7,6	7,2	8,4	8,5	8,3	10,1	9,4	10,9
Semaine / Week 49	10,0	10,3	9,1	10,7	10,6	9,7	8,4	8,8	11,7	12,2	11,5	11,9	12,1	11,6	11,0	10,5	12,5
Semaine / Week 53	11,0	11,0	11,0				12,5	11,4	13,1	10,1	9,4	12,4	12,0	10,8	11,5		11,4
n	12	11	12	10	11	11	12	12	13	13	13	13	13	13	11	12	13
Min	5,1	8,5	6,6	7,7	7,5	8,0	5,4	5,6	7,9	5,1	5,3	5,3	7,7	7,1	8,3	7,2	5,7
P10	6,7	9,2	7,9	8,5	7,8	8,8	6,4	7,3	8,2	5,1	5,6	5,7	7,8	7,1	8,6	7,3	8,2
P50	8,1	10,1	9,7	9,0	10,3	9,7	8,4	8,8	11,1	8,6	7,5	8,4	9,3	9,7	9,5	9,4	10,9
P90	13,0	12,8	12,6	13,0	11,5	14,8	12,5	12,3	13,1	12,2	13,8	12,4	12,4	11,9	11,5	11,0	12,5
Max	14,1	14,0	13,1	13,0	12,8	15,4	12,8	13,8	14,8	14,0	15,8	12,8	14,3	13,7	11,7	11,2	13,4

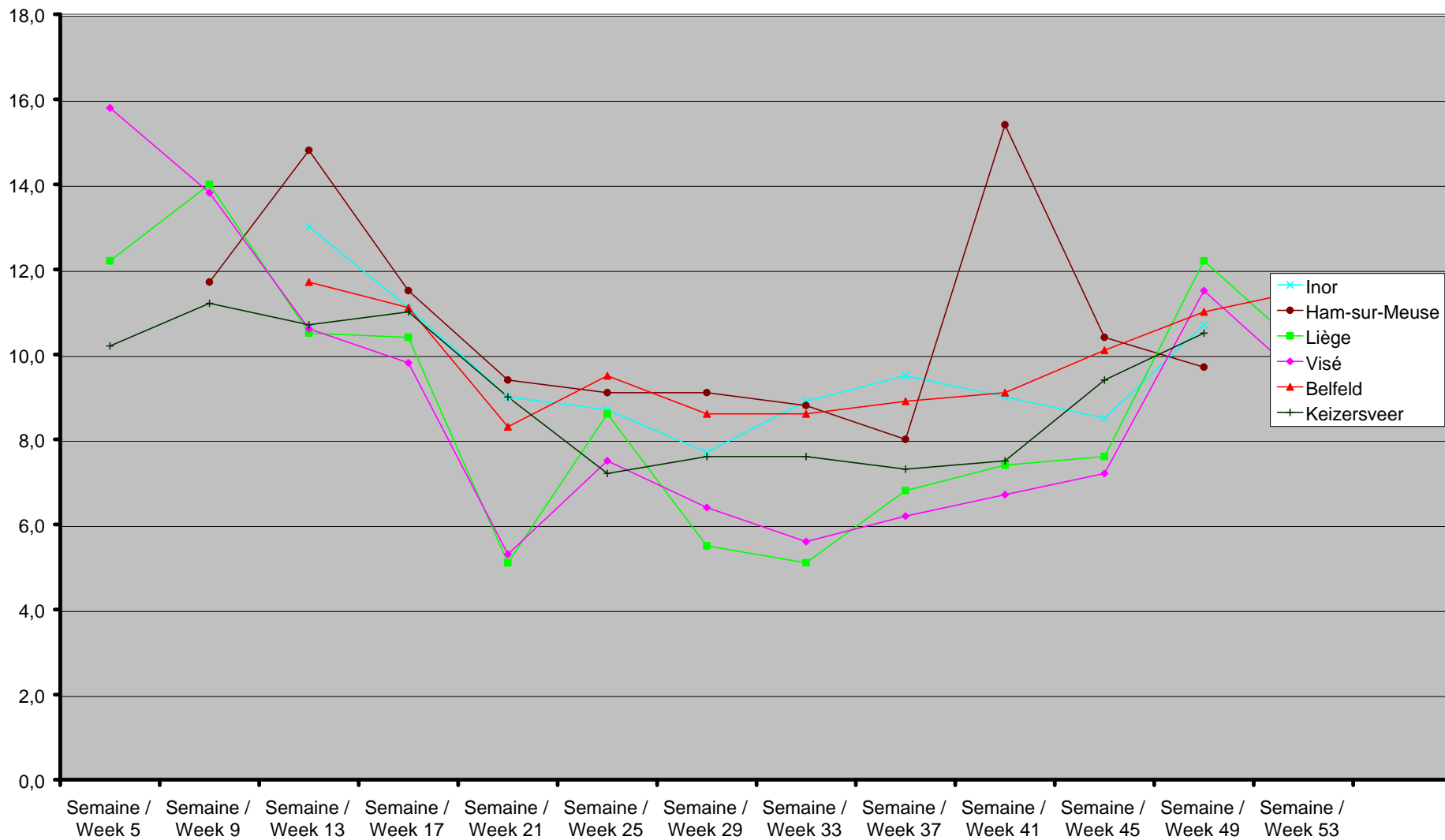
Oxygène dissous / Opgeloste zuurstof

mg/l



Oxygène dissous / Opgeloste zuurstof

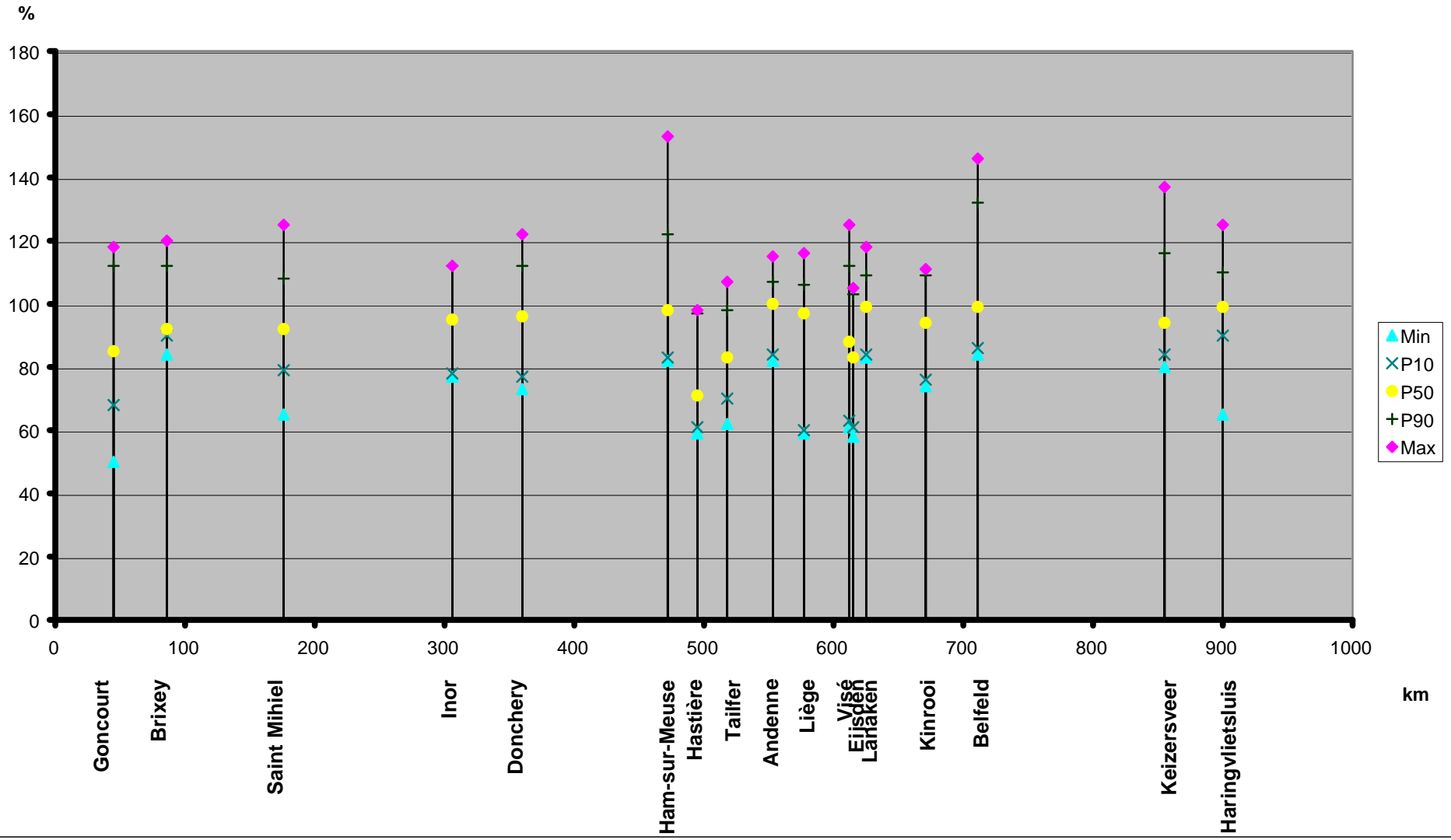
mg/l



1.4 Saturation en oxygène / Zuurstofverzadiging (%)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							97	107	115	101	125	90	118	111	108	94	93
Semaine / Week 9	90	92	92		73	98	97	98	103	116	112	102	102	98	96	80	97
Semaine / Week 13	118	120	108	112	110	122	61	70	107	97	93	99	99	94	106	96	110
Semaine / Week 17	112	112	94	99	96	103			107	99	92	105	109	97	146	112	94
Semaine / Week 21	76		81	98	99	101	59	62	94	60	61	64	91	94	88	116	125
Semaine / Week 25	85	104	104	93	112	102	98	88	94	101	88	83	107	109	99	84	99
Semaine / Week 29	69	84	92	78	78	93	90	77	84	60	68	70	85	76	94	84	90
Semaine / Week 33	71	96	90	96	122	97	69	97	97	59	63	78	92	79	92	91	99
Semaine / Week 37	68	91	65	95	82	82	78	77	82	75	67	58	94	76	86	84	65
Semaine / Week 41	50	97	125	89	77	153	71	88	94	79	63	61	83	74	84	137	105
Semaine / Week 45	73	90	86	77	103	92	70	83	102	75	69	79	84	80	132	87	106
Semaine / Week 49	85	90	79	90	89	83	71	76	100	106	100	103	109	105	109	96	110
Semaine / Week 53	89	91	91									99	103	93	104		101
n	12	11	12	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	12	13
Min	50	84	65	77	73	82	59	62	82	59	61	58	83	74	84	80	65
P10	68	90	79	78	77	83	61	70	84	60	63	61	84	76	86	84	90
P50	85	92	92	95	96	98	71	83	100	97	88	83	99	94	99	94	99
P90	112	112	108	112	112	122	97	98	107	106	112	103	109	109	132	116	110
Max	118	120	125	112	122	153	98	107	115	116	125	105	118	111	146	137	125

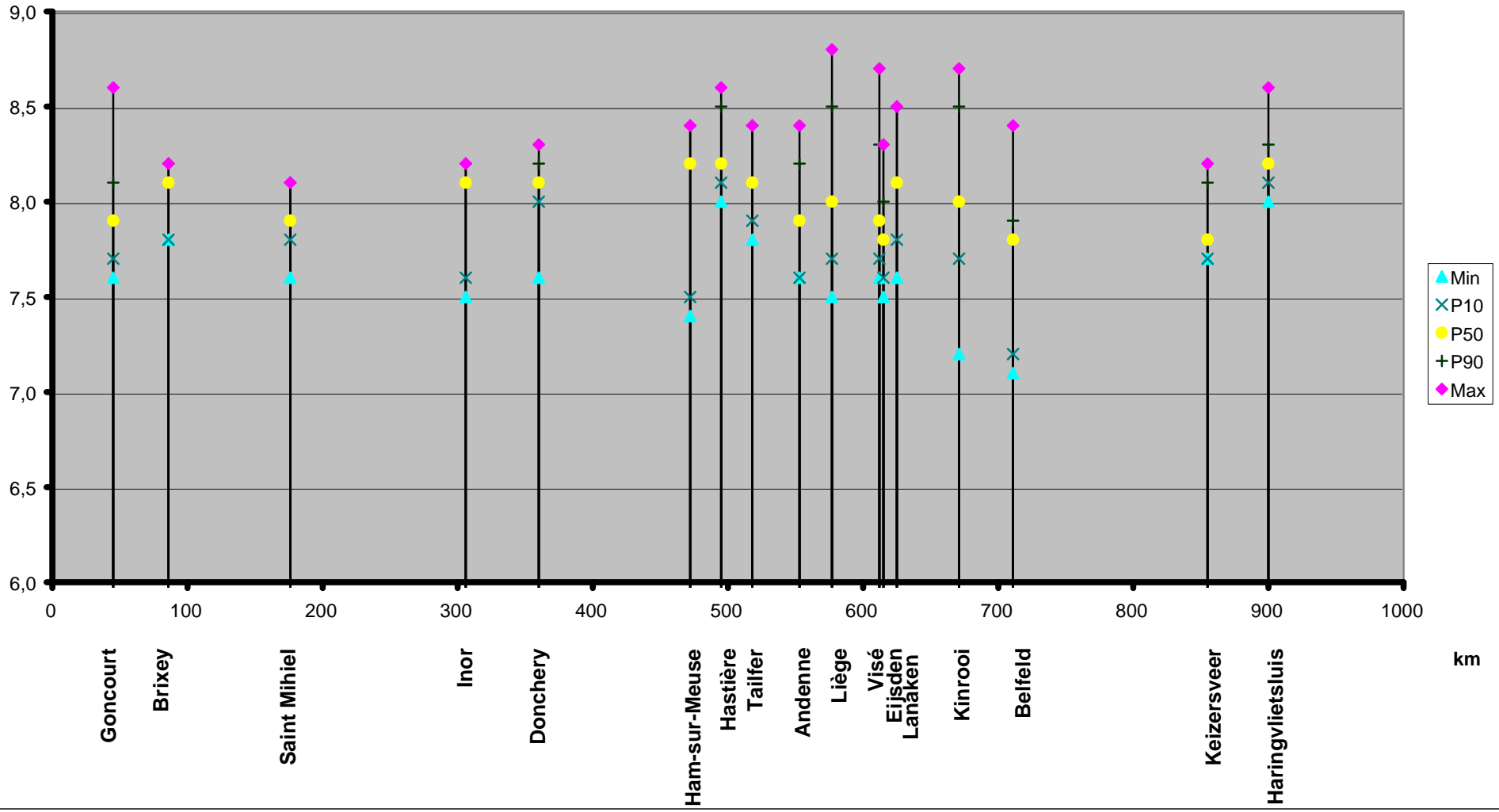
Saturation en oxygène / Zuurstofverzadiging



1.5 pH

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5							8,2	7,9	7,9	7,5	7,6	7,9	8,4	8,7	7,8	7,8	8,2
Semaine / Week 9	7,6	7,9	8,0	7,5	7,6	7,7	8,1	7,8	7,8	8,3	8,3	7,8	8,5	8,5	7,9	7,9	8,2
Semaine / Week 13	8,6	8,2	7,9	8,2	8,3	8,4	8,3	8,1	8,2	8,5	8,3	7,9	8,1	7,9	7,8	7,8	8,1
Semaine / Week 17	7,9	8,0	7,9	8,1	8,2	8,3	8,3	8,4	8,2	8,8	8,7	8,3	8,5	8,2	8,4	8,2	8,3
Semaine / Week 21	7,9	8,1	7,9	7,9	8,1	8,4	8,1	8,4	7,7	7,9	7,9	7,6	7,9	7,9	7,5	7,7	8,6
Semaine / Week 25	7,9	8,1	7,9	7,6	8,1	8,4	8,6	8,4	8,1	7,7	8,0	7,8	8,1	8,0	7,7	7,7	8,2
Semaine / Week 29	7,9	7,8	8,1	7,9	8,0	8,0	8,1	8,0	7,6	8,0	7,9	7,7	7,9	7,9	7,2	7,9	8,2
Semaine / Week 33	7,9	8,1	8,0	8,0	8,1	8,2	8,2	8,1	7,7	7,9	7,8	7,5	7,6	7,7	7,8		8,2
Semaine / Week 37	7,7	8,2	7,6	8,2	8,1	8,2	8,5	8,2	7,6	7,9	7,7	7,6	8,2	7,2	7,4	7,7	8,0
Semaine / Week 41	7,8	8,2	7,8	8,1	8,0	7,4	8,2	8,1	7,7	7,8	7,7	7,7	7,8	8,0	7,5	7,8	8,1
Semaine / Week 45	8,0	8,2	8,1	8,1	8,2	8,2	8,3	8,1	8,1	8,3	8,2	7,9	8,2	8,2	7,9	8,1	8,2
Semaine / Week 49	7,8	7,8	7,9	7,9	8,0	7,5	8,0	8,0	8,1	8,1	7,9	7,9	8,0	8,0	7,9	7,9	8,1
Semaine / Week 53	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,3	8,4	8,1	8,4	8,3	8,2	8,0	7,8	7,8	7,1		8,2
n	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	11	13
Min	7,6	7,8	7,6	7,5	7,6	7,4	8,0	7,8	7,6	7,5	7,6	7,5	7,6	7,2	7,1	7,7	8,0
P10	7,7	7,8	7,8	7,6	8,0	7,5	8,1	7,9	7,6	7,7	7,7	7,6	7,8	7,7	7,2	7,7	8,1
P50	7,9	8,1	7,9	8,1	8,1	8,2	8,2	8,1	7,9	8,0	7,9	7,8	8,1	8,0	7,8	7,8	8,2
P90	8,1	8,2	8,1	8,2	8,2	8,4	8,5	8,4	8,2	8,5	8,3	8,0	8,5	8,5	7,9	8,1	8,3
Max	8,6	8,2	8,1	8,2	8,3	8,4	8,6	8,4	8,4	8,8	8,7	8,3	8,5	8,7	8,4	8,2	8,6

pH

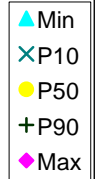
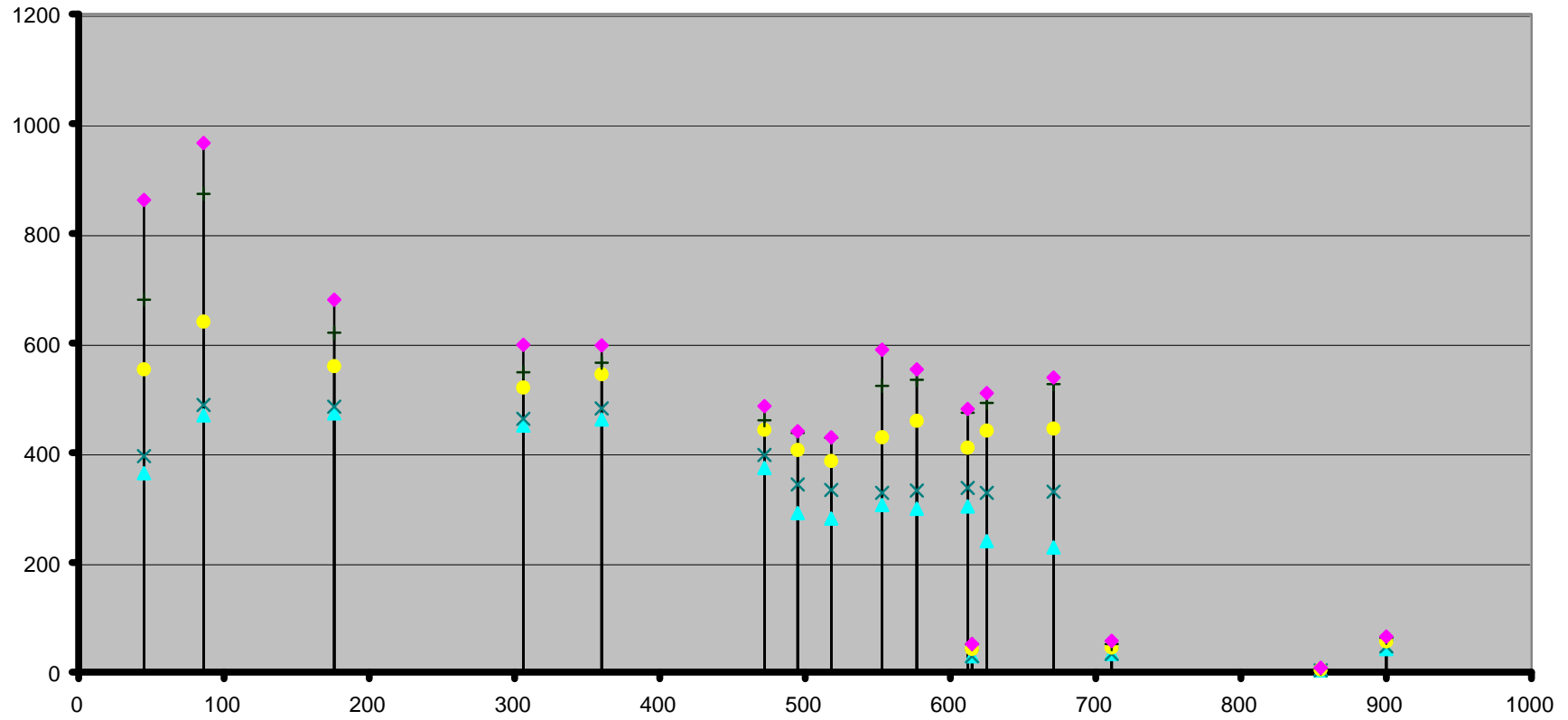


1.6 Conductivité électrique à 20°C / Elektrisch geleidingsvermogen bij 20°C (µS/cm)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							433	421	434	478	431	42	451	461	46	3	47
Semaine / Week 9	426	524	484	462	461	416	342	332	327	331	336		327	329	33	4	55
Semaine / Week 13	528	642	544	525	543	454	436	427	428	412	381		422	432	39	4	42
Semaine / Week 17	363	468	491	504	499	396	391	384	426	459	409		440	444	44	3	55
Semaine / Week 21	479	590	524	503	506	417	375	373	425	458	453		458	511	47	4	59
Semaine / Week 25	579	592	531	506	548	443	409	409	487	533	473	51	509	537	49	8	60
Semaine / Week 29	679	541	679	450	519	429	415	401	485	552	458	48	444	456	57	5	60
Semaine / Week 33	635	647	558	533	550	459	417	396	414	421	387	39	409	436	42	5	56
Semaine / Week 37	552	872	576	519	543	451	405	385	588	513	480	50	491	525	51	5	53
Semaine / Week 41	861	965	594	541	564	485	439	428	522	525	437	49	488	513	48	4	61
Semaine / Week 45	591	768	619	597	596	427	397	381	405	414	403	41	393	415	45	5	65
Semaine / Week 49	394	487	472	485	481	372	290	280	305	298	302	29	337	353	33	7	63
Semaine / Week 53	530	639	566	547	547	442	388	375	457	408	387	40	239	227	40		53
n	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	9	13	13	13	12	13
Min	363	468	472	450	461	372	290	280	305	298	302	29	239	227	33	3	42
P10	394	487	484	462	481	396	342	332	327	331	336	29	327	329	33	3	47
P50	552	639	558	519	543	442	405	385	428	458	409	42	440	444	45	5	56
P90	679	872	619	547	564	459	436	427	522	533	473	51	491	525	51	7	63
Max	861	965	679	597	596	485	439	428	588	552	480	51	509	537	57	8	65

Conductivité électrique à 20°C / Elektrisch geleidingsvermogen bij 20°C

μS/cm

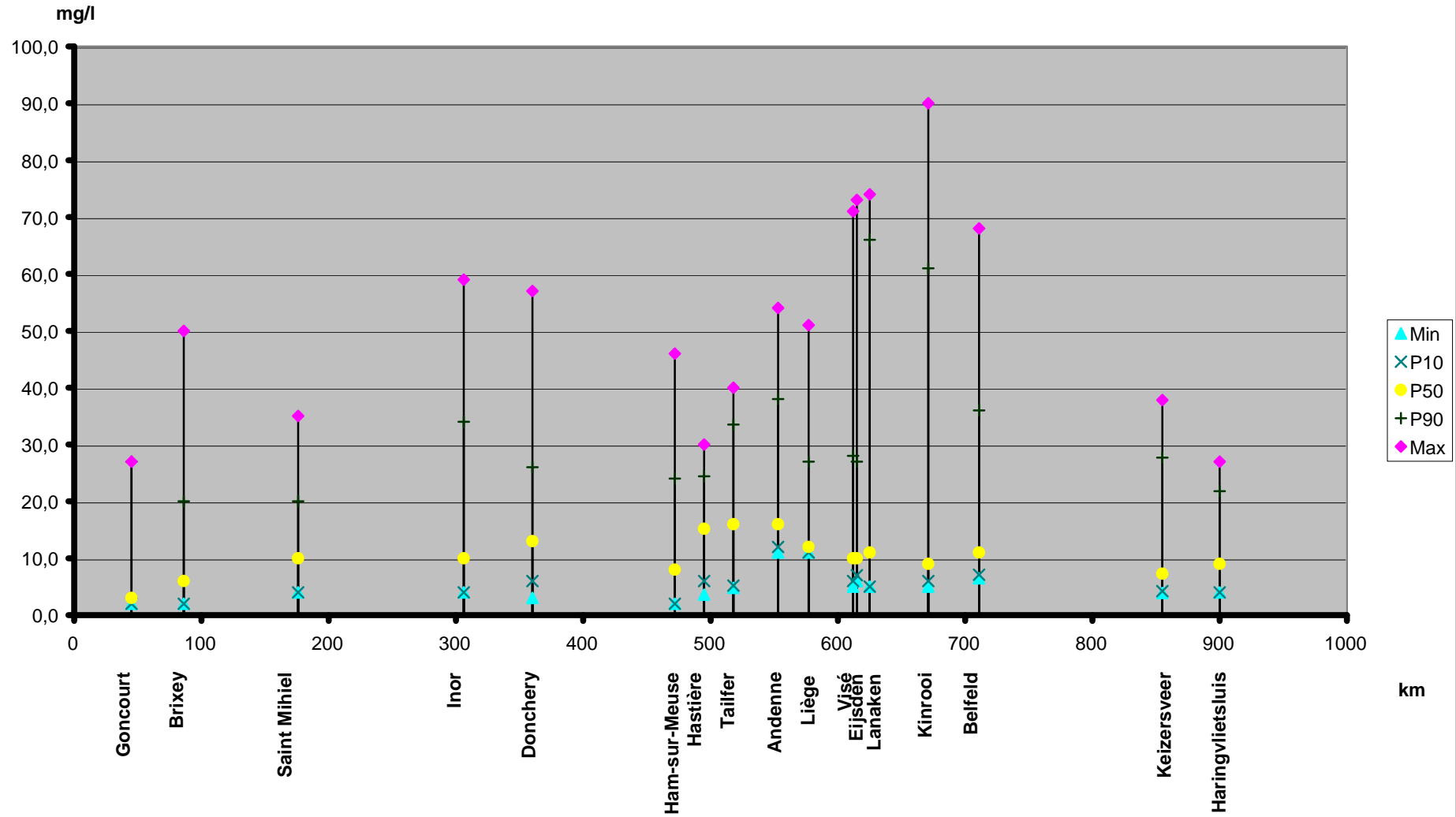


km

1.7 Matières en suspension / Zwevende stof (mg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5							3,6	5,2	16,0	12,0	8,0	< 6,0	10,0	6,0		12,1	14,0
Semaine / Week 9	27,0	10,0	6,0	9,0	16,0	6,0	20,4	21,6	29,0	27,0	28,0	20,0	24,0	22,0	36,0	27,7	21,8
Semaine / Week 13	2,0	< 2,0	5,0	4,0	6,0	5,0	6,0	4,8	11,0	12,0	5,0	7,0	< 5,0	7,0	8,2	7,3	27,0
Semaine / Week 17	27,0	12,0	20,0	12,0	12,0	7,0	15,2	16,0	16,0	15,0	16,0	12,0	9,0	9,0	12,0	10,8	10,0
Semaine / Week 21	3,0	6,0	10,0	16,0	8,0	22,0	19,0	33,5	13,0	11,0	7,0	7,0	5,0	27,0	7,4	7,4	7,1
Semaine / Week 25	< 2,0	16,0	7,0	9,0	20,0	< 2,0	14,0	20,8	12,0	12,0	7,0	10,0	14,0	9,0	8,1	4,8	13,0
Semaine / Week 29	17,0	50,0	35,0	59,0	26,0	46,0	24,4	30,0	38,0	24,0	22,0	27,0	58,0	90,0	14,0	7,0	9,0
Semaine / Week 33	< 2,0	5,0	6,0	10,0	9,0	19,0	10,8	16,0	16,0	11,0	6,0	10,0	9,0	7,0	6,5	6,7	8,0
Semaine / Week 37	< 2,0	3,0	4,0	11,0	7,0	14,0	18,4	20,8	16,0	11,0	10,0	10,0	11,0	< 5,0	30,0	3,9	6,0
Semaine / Week 41	< 2,0	< 2,0	4,0	4,0	13,0	8,0	8,8	12,4	16,0	11,0	12,0	22,0	21,0	16,0	11,0	4,2	4,0
Semaine / Week 45	< 2,0	< 2,0	10,0	7,0	3,0	24,0	19,0	12,5	27,0	11,0	14,0	12,0	6,0	7,0	10,0	4,8	4,0
Semaine / Week 49	19,0	20,0	10,0	34,0	57,0	2,0	30,0	40,0	54,0	51,0	71,0	73,0	74,0	61,0	68,0	37,8	8,0
Semaine / Week 53	5,0	6,0	12,0	7,0	25,0	4,0	15,0	6,0	13,0	11,0	7,0	9,0	66,0	27,0	7,1		16,9
n	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	13
Min	< 2,0	< 2,0	4,0	4,0	3,0	< 2,0	3,6	4,8	11,0	11,0	5,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	6,5	3,9	4,0
P10	2,0	< 2,0	4,0	4,0	6,0	< 2,0	6,0	5,2	12,0	11,0	6,0	7,0	5,0	6,0	7,1	4,2	4,0
P50	< 3,0	6,0	10,0	10,0	13,0	8,0	15,2	16,0	16,0	12,0	10,0	10,0	11,0	9,0	11,0	7,3	9,0
P90	27,0	20,0	20,0	34,0	26,0	24,0	24,4	33,5	38,0	27,0	28,0	27,0	66,0	61,0	36,0	27,7	21,8
Max	27,0	50,0	35,0	59,0	57,0	46,0	30,0	40,0	54,0	51,0	71,0	73,0	74,0	90,0	68,0	37,8	27,0

Matières en suspension / Zwevende stof

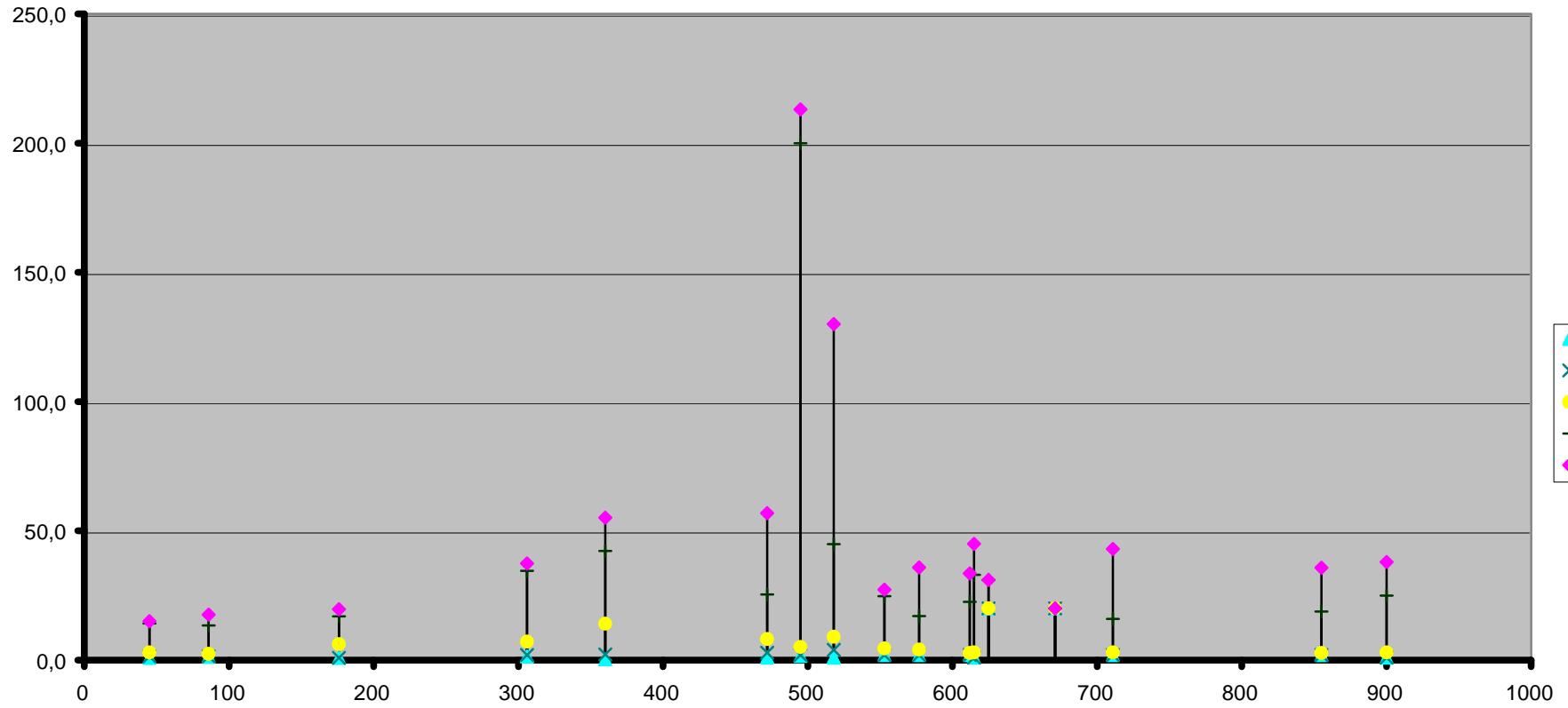


1.8 Chlorophylle-a / Chlorofyl-a (mg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							1,6	1,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,0			<2,0	<2,0	1,0
Semaine / Week 9	1,7	1,3	0,9	1,4	2,2	3,0	2,1		2,1	2,1	<2,0	2,0	<20,0	<20,0	3,0	2,8	1,0
Semaine / Week 13	14,2	3,6	3,5	5,4	6,5	8,1	5,1	7,0	5,2	8,4	6,0	6,0	<20,0	<20,0	5,0	3,1	1,0
Semaine / Week 17	15,1	17,6	14,5	17,3	0,2	13,6	11,8	34,0	24,7	35,9	33,6	45,0	31,0	<20,0	43,0	35,7	4,0
Semaine / Week 21	3,4	4,0	15,6	34,5	55,1	56,9	213,0	39,0	11,7	4,7	6,3	7,0			6,6	18,8	38,0
Semaine / Week 25	2,2	4,5	16,9	14,7	24,0	8,8		31,3	27,3	17,1	22,5	33,0	<20,0	<20,0	16,0	3,8	4,0
Semaine / Week 29	12,2	13,4	19,7	37,4	42,2	25,4		44,9	12,0	7,6	8,2	8,0			9,0	2,4	3,0
Semaine / Week 33	2,3	2,4	7,2	7,1	9,7	6,8	9,4	6,9	4,5	4,1	<2,0	7,0	<20,0	<20,0		<2,0	21,0
Semaine / Week 37	3,1	2,2	6,2	28,2	16,1	17,2	200,0	130,0	9,7	4,8	3,1	3,0	<20,0	<20,0	3,0	2,7	5,0
Semaine / Week 41	0,9	1,4	3,7	4,1	14,1	2,9	2,9	4,0	2,4	<2,0	<2,0	2,0	<20,0	<20,0	2,0	<2,0	25,0
Semaine / Week 45	3,0	1,7	5,6	5,8	19,0	6,2	3,0	9,0	2,2	<2,0	<2,0	2,0	<20,0	<20,0	<2,0	<2,0	2,0
Semaine / Week 49	2,4	1,5	0,9	3,1	3,1	3,7	7,0	6,0	<2,0	2,3	2,8	2,0	<20,0	<20,0	3,0	2,2	1,0
Semaine / Week 53	1,4	2,2	2,0	2,0	3,0	1,0	<2,0	4,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,0			<2,0		1,0
n	12	12	12	12	12	12	11	12	13	13	13	13	9	9	12	12	13
Min	0,9	1,3	0,9	1,4	0,2	1,0	1,6	1,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,0	<20,0	<20,0	<2,0	<2,0	1,0
P10	1,4	1,4	0,9	2,0	2,2	2,9	2,0	4,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,0	20,0	20,0	<2,0	<2,0	1,0
P50	3,0	2,4	6,2	7,1	14,1	8,1	5,1	9,0	4,5	4,1	2,8	3,0	<20,0	<20,0	3,0	2,7	3,0
P90	14,2	13,4	16,9	34,5	42,2	25,4	200,0	44,9	24,7	17,1	22,5	33,0	<31,0	<20,0	16,0	18,8	25,0
Max	15,1	17,6	19,7	37,4	55,1	56,9	213,0	130,0	27,3	35,9	33,6	45,0	31,0	<20,0	43,0	35,7	38,0

Chlorophylle-a / Chlorofyl-a

mg/l



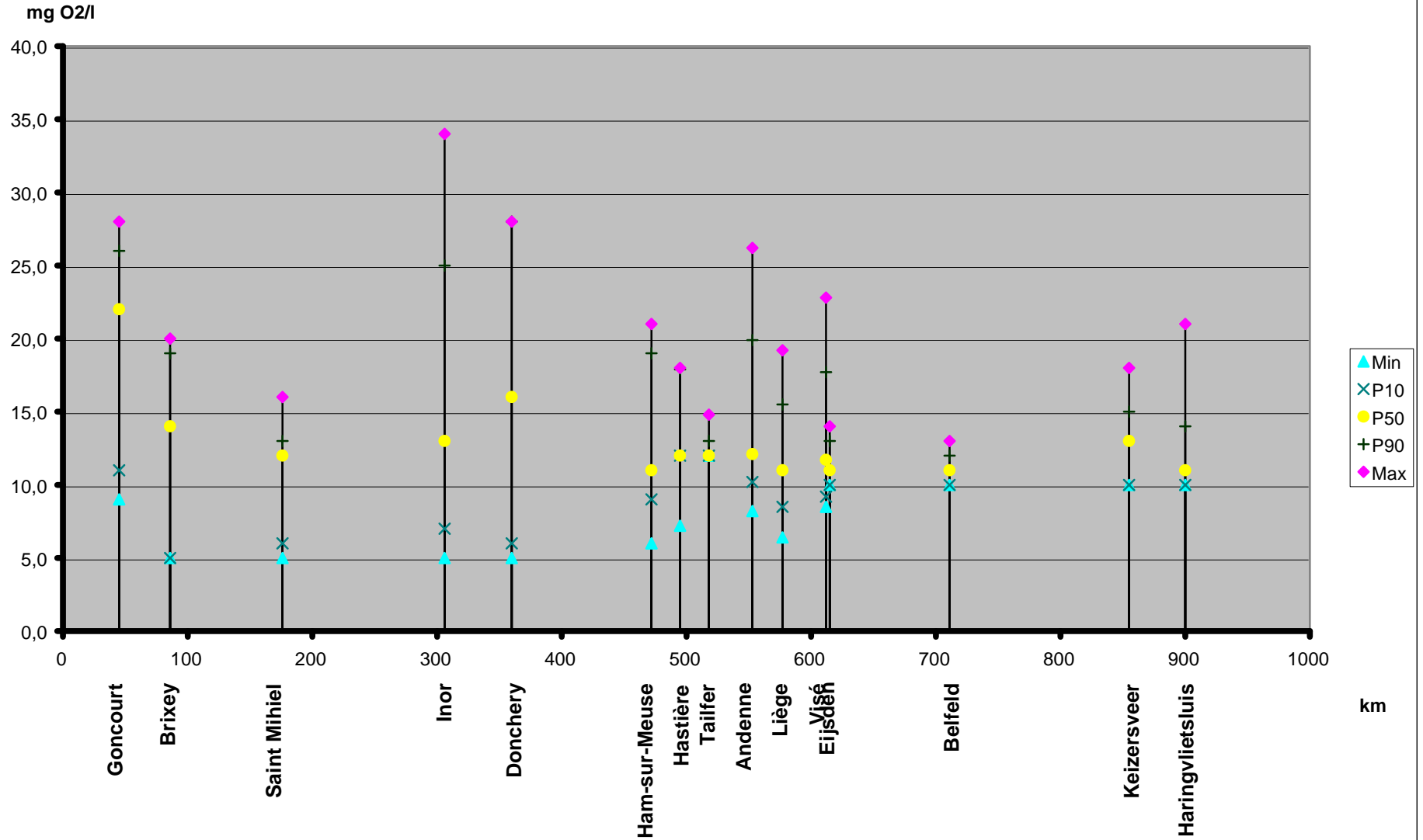
2.1 Demande biochimique en oxygène (DBO5) / Biochemisch zuurstofverbruik (BZV5) (mg O2/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine /																	
Week 5							<2	<2	3	2	2	1	<0	<0	<1	<1	
Semaine /																	
Week 9	2	1	1	3	2	2	<2	<2	3	3	2	<1	<0	<0	<1	<1	<1
Semaine /																	
Week 13	3	2	2	1	1	2	<2	<2	2	<2	2	2	<0	<0	2	2	<1
Semaine /																	
Week 17	4	3	1	2	2	2	<2	<2	4	4	4	4	<0	<0	3	2	<1
Semaine /																	
Week 21	2	1	1	3	3	3	<4	<4	3	<2	<2	3			2	2	1
Semaine /																	
Week 25	1	1	2	2	2	3	<4	<4	4	3	3	3	<0	<0	2	1	<1
Semaine /																	
Week 29	4	6	2	6	6	3	<4	<4	4	2	3	3	<0	<0	2	1	<1
Semaine /																	
Week 33	1	2	1	2	2	2	4	4	2	<2	<2	1	<0	<0	<1	<1	1
Semaine /																	
Week 37	2	1	1	3	2	3	<4	<4	2	2	<2	<1	<0	<0	<1	<1	<1
Semaine /																	
Week 41	1	1	1	2	1	1	<4	<4	<2	<2	<2	2	<0	<0	<1	<1	1
Semaine /																	
Week 45	2	2	1	2	2	1	4	<4	<2	<2	2	4	<0	<0	1	2	4
Semaine /																	
Week 49	1	2	1	2	2	2	<4	<4	<2	2	3	3	<0	<0	2	2	
Semaine /																	
Week 53	3	2	2	2	3	2	2	<4	3	3	3	<1			<1		<1
n	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	11	11	13	12	11
Min	1	1	1	1	1	1	<2	<2	<2	<2	<2	<1	<0	<0	<1	<1	<1
P10	1	1	1	2	1	1	<2	<2	2	<2	2	<1	<0	<0	<1	<1	1
P50	2	2	1	2	2	2	<4	<4	3	<2	<2	2	<0	<0	<1	<1	1
P90	4	3	2	3	3	3	4	<4	4	3	3	4	<0	<0	2	2	<1
Max	4	6	2	6	6	3	<4	<4	4	4	4	4	<0	<0	3	2	4

2.2 Demande chimique en oxygène (DCO) / Chemisch zuurstofverbruik (CZV) (mg O2/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							< 12,0	< 12,0	10,2	8,5	9,4	< 10,0			11,0	< 10,0	
Semaine / Week 9	16,0	10,0	12,0	11,0	16,0	11,0	< 12,0	< 12,0	11,2	8,6	11,2	< 10,0			< 10,0	< 10,0	11,0
Semaine / Week 13	22,0	6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	6,0	< 12,0	< 12,0	8,2	8,9	8,5	< 10,0			< 10,0	11,0	14,0
Semaine / Week 17	26,0	20,0	16,0	7,0	18,0	11,0		< 12,0	11,6	11,1	13,2	13,0			12,0	15,0	21,0
Semaine / Week 21	11,0	8,0	9,0	7,0	7,0	10,0	17,9	14,8	12,4	11,0	11,0	13,0			12,0	13,0	13,0
Semaine / Week 25	28,0	18,0	13,0	25,0	18,0	21,0	14,2		16,1	12,2	13,0	12,0			12,0	18,0	< 10,0
Semaine / Week 29	26,0	14,0	12,0	34,0	28,0	11,0	18,0	< 12,0	19,9	15,5	17,7	14,0			12,0	< 10,0	10,0
Semaine / Week 33	11,0	< 5,0	8,0	10,0	12,0	17,0	12,0	< 12,0	11,9	10,3	11,2	13,0			11,0	13,0	11,0
Semaine / Week 37	9,0	14,0	6,0	7,0	6,0	10,0	< 12,0	13,0	15,5	12,3	11,7	12,0			11,0	12,0	12,0
Semaine / Week 41	26,0	17,0	12,0	13,0	15,0	19,0	< 12,0	< 12,0	11,5	10,9	11,9	11,0			13,0	13,0	11,0
Semaine / Week 45	22,0	19,0	12,0	13,0	22,0	16,0	< 12,0	< 12,0	12,1	13,8	14,3	< 10,0			10,0	12,0	< 10,0
Semaine / Week 49	17,0	< 5,0	10,0	16,0	16,0	17,0	< 12,0	< 12,0	16,1	19,2	22,8	10,0			10,0	14,0	
Semaine / Week 53	22,0	7,0	6,0	22,0	28,0	9,0	7,2	< 12,0	26,2	6,4	9,2	< 10,0			< 10,0		< 10,0
n	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13			13	12	11
Min	9,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	6,0	7,2	< 12,0	8,2	6,4	8,5	< 10,0			< 10,0	< 10,0	< 10,0
P10	11,0	< 5,0	< 6,0	< 7,0	< 6,0	9,0	12,0	< 12,0	10,2	8,5	9,2	< 10,0			< 10,0	< 10,0	10,0
P50	22,0	14,0	12,0	13,0	16,0	11,0	< 12,0	< 12,0	12,1	11,0	11,7	11,0			11,0	13,0	< 11,0
P90	26,0	19,0	13,0	25,0	28,0	19,0	17,9	< 13,0	19,9	15,5	17,7	13,0			12,0	15,0	14,0
Max	28,0	20,0	16,0	34,0	28,0	21,0	18,0	14,8	26,2	19,2	22,8	14,0			13,0	18,0	21,0

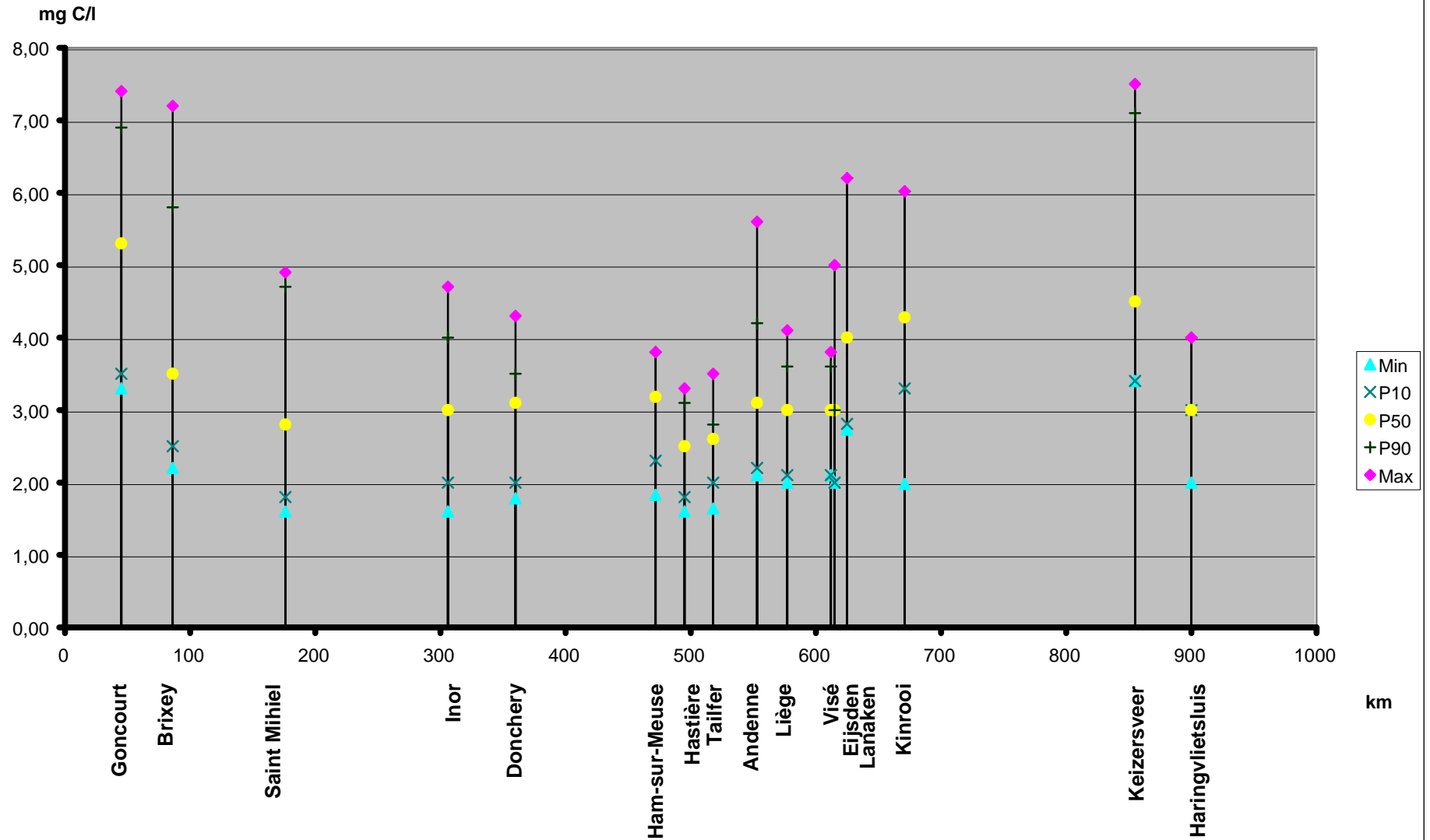
Demande chimique en oxygène (DCO) / Chemisch zuurstofverbruik (CZV)



2.3 Carbone organique dissous / Opgeloste organische koolstof (mg C/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							2,40	2,20	2,90	2,40	2,80					3,40	
Semaine / Week 9	3,30	2,60	3,00	4,00	3,49	2,93	2,80	2,70	2,80	3,00	2,80	3,00	2,81	3,30		3,50	3,00
Semaine / Week 13	3,50	2,20	1,60	1,60	1,78	1,83	1,60	2,00	2,10	2,00	2,10	3,00	2,73	1,98		3,80	4,00
Semaine / Week 17	7,40	5,80	4,70	2,50	2,80	2,87	2,50	2,50	2,20	2,60	2,70	2,00	3,99	3,60		3,40	3,00
Semaine / Week 21	5,70	4,40	4,10	2,50	2,64	3,18	2,50	2,60	3,10	3,00	2,90	3,00	3,11	3,47		3,60	3,00
Semaine / Week 25	4,80	4,30	2,80	3,00	3,20	3,20	2,90	2,60	3,60	3,20	3,10	3,00	3,47	3,33		7,50	3,00
Semaine / Week 29	6,90	7,20	3,00	3,90	3,50	3,80	2,80	2,80	3,40	3,20	3,50	3,00				4,50	4,00
Semaine / Week 33	4,20	2,80	2,10	3,40	3,30	3,80	3,10	2,80	3,40	4,10	3,80	3,00	4,69	4,99		4,90	4,00
Semaine / Week 37	6,30	3,50	2,30	2,30	3,10	2,80	2,70	2,80	3,60	3,60	3,20	3,00	5,11	4,28		4,60	3,00
Semaine / Week 41	5,30	3,10	1,80	2,20	2,50	2,60	2,30	2,00	2,40	2,70	3,00	3,00	4,00	4,94		4,40	2,00
Semaine / Week 45	5,10	3,20	2,30	3,10	2,60	3,20	2,40	2,30	2,90	3,60	3,40	5,00				4,70	3,00
Semaine / Week 49	5,40	4,40	4,90	4,70	4,30	3,70	3,30	3,50	4,20	3,60	3,60	3,00	6,20	6,02		7,10	4,00
Semaine / Week 53	4,20	2,50	1,80	2,00	2,00	2,30	1,80	1,64	5,60	2,10	2,10	2,00	4,91	5,28			4,00
n	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	12	10	10		12	12
Min	3,30	2,20	1,60	1,60	1,78	1,83	1,60	1,64	2,10	2,00	2,10	2,00	2,73	1,98		3,40	2,00
P10	3,50	2,50	1,80	2,00	2,00	2,30	1,80	2,00	2,20	2,10	2,10	2,00	2,81	3,30		3,40	3,00
P50	5,30	3,50	2,80	3,00	3,10	3,18	2,50	2,60	3,10	3,00	3,00	3,00	4,00	4,28		4,50	3,00
P90	6,90	5,80	4,70	4,00	3,50	3,80	3,10	2,80	4,20	3,60	3,60	3,00	6,20	6,02		7,10	4,00
Max	7,40	7,20	4,90	4,70	4,30	3,80	3,30	3,50	5,60	4,10	3,80	5,00	6,20	6,02		7,50	4,00

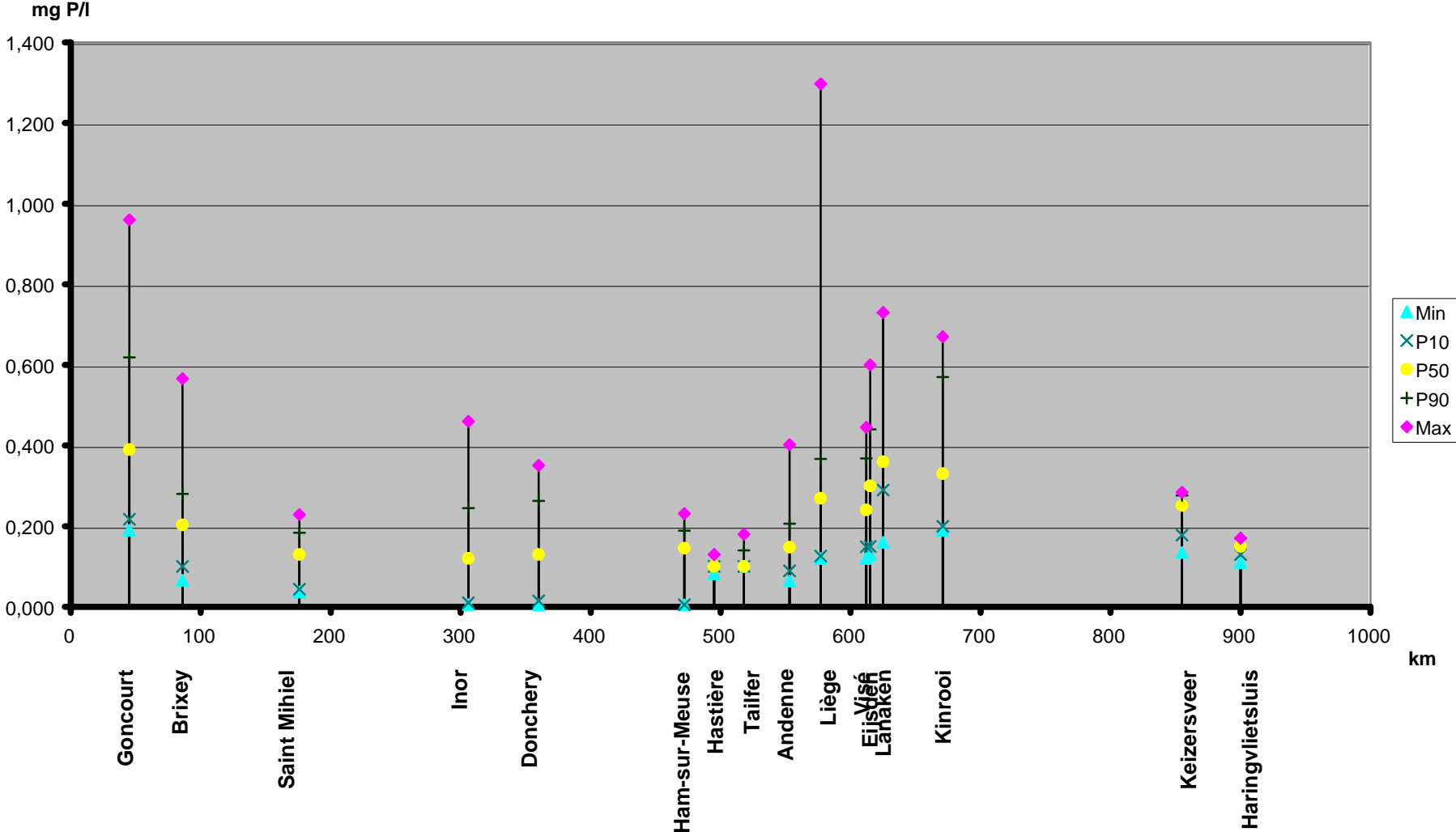
Carbone organique dissous / Opgeloste organische koolstof



3.1 Phosphore total / Totaal fosfor (mg P/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							< 0,100	< 0,100	0,186	0,261	0,269	0,350	0,360	0,330		0,220	0,150
Semaine / Week 9	0,190	0,100	0,060	0,010	0,100	0,100	< 0,100	< 0,100	0,135	0,164	0,158	0,130				0,213	0,170
Semaine / Week 13	0,330	0,066	0,044	0,193	0,015	< 0,005	< 0,100	< 0,100	0,089	0,126	0,120	0,200	0,160	0,190		0,135	0,160
Semaine / Week 17	0,403	0,221	0,179	0,070	0,091	0,088	< 0,100	< 0,100	0,064	0,120	0,154	0,210	< 0,300	< 0,300		0,178	0,130
Semaine / Week 21	0,260	0,199	0,135	0,006	0,130	0,145	< 0,100	< 0,100	0,148	0,367	0,203	0,200	0,310	0,550		0,187	0,110
Semaine / Week 25	0,289	0,229	0,063	0,087	0,138	0,117	< 0,100	0,180	0,206	1,297	0,313	0,420		0,330		0,193	0,140
Semaine / Week 29	0,418	0,262	0,229	0,120	0,172	0,231	0,130	0,130	0,197	0,337	0,368	0,440	0,460	0,480		0,269	0,140
Semaine / Week 33	0,960	0,123	0,087	0,075	0,109	< 0,005	0,110	0,120	0,137	0,269	0,266	0,290	0,290	0,200		0,251	0,150
Semaine / Week 37	0,390	0,280	0,090	0,460	< 0,005	0,160	< 0,100	0,130	0,159	0,365	0,445	0,600	0,330	0,300		0,276	0,170
Semaine / Week 41	0,619	0,566	0,037	0,105	0,130	0,170	< 0,100	0,100	0,140	0,350	0,276	0,350	0,520	0,670		0,252	0,150
Semaine / Week 45	0,514	0,203	0,151	0,245	0,351	0,160	0,130	0,140	0,144	0,323	0,240	0,330	0,730	0,570		0,253	0,160
Semaine / Week 49	0,235	0,198	0,184	0,207	0,263	0,189	0,120	0,140	0,173	0,191	0,192	0,300	0,410	0,300		0,284	0,160
Semaine / Week 53	0,217	0,166	0,130	0,127	0,150	0,123	0,082	< 0,100	0,402	0,152	0,149	0,150					0,170
n	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	10	11		12	13
Min	0,190	0,066	0,037	0,006	< 0,005	< 0,005	0,082	< 0,100	0,064	0,120	0,120	0,130	0,160	0,190		0,135	0,110
P10	0,217	0,100	0,044	0,010	< 0,015	< 0,005	< 0,100	< 0,100	0,089	0,126	0,149	0,150	0,290	0,200		0,178	0,130
P50	0,390	0,203	0,130	0,120	0,130	0,145	< 0,100	< 0,100	0,148	0,269	0,240	0,300	< 0,360	0,330		0,251	0,150
P90	0,619	0,280	0,184	0,245	0,263	0,189	0,130	0,140	0,206	0,367	0,368	0,440	0,730	0,570		0,276	0,170
Max	0,960	0,566	0,229	0,460	0,351	0,231	0,130	0,180	0,402	1,297	0,445	0,600	0,730	0,670		0,284	0,170

Phosphore total / Totaal fosfor

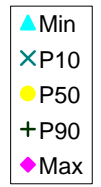
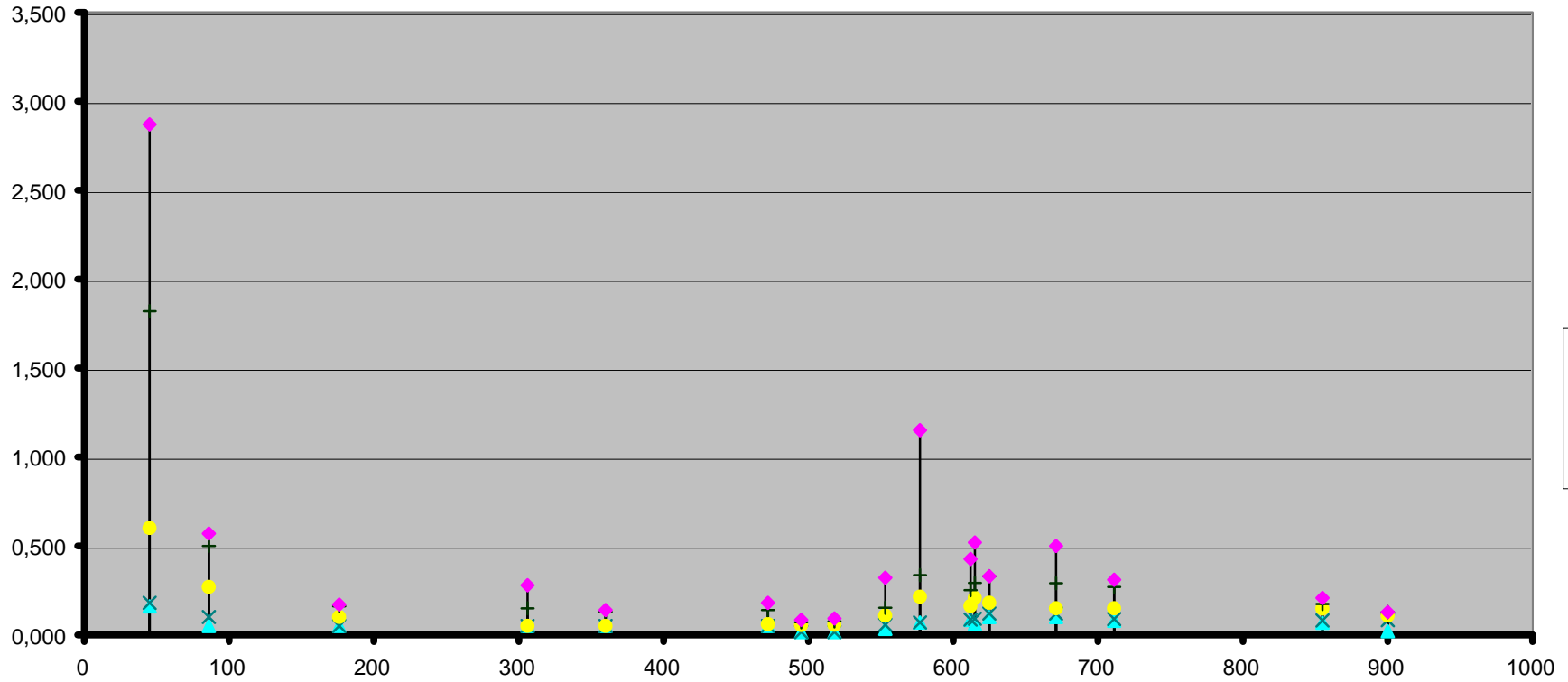


3.2 Orthophosphates / Orthofosfaat (o-PO4-P) (mg P/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							0,061	0,057	0,126	0,178	0,178	0,289	0,220	0,230	0,160	0,109	0,115
Semaine / Week 9	0,160	0,100	0,080	< 0,050	0,070	0,060	0,043	0,040	0,057	0,095	0,094	0,062	0,150	0,140	0,080	0,068	0,105
Semaine / Week 13	0,700	< 0,050	0,130	0,090	< 0,050	< 0,050	0,044	0,049	0,063	0,117	0,112	0,114	< 0,100	0,100	0,100	0,093	0,082
Semaine / Week 17	0,460	0,240	0,160	< 0,050	< 0,050	0,110	0,019	0,017	0,034	0,070	0,084	0,091	0,120	0,120	0,090	0,081	0,084
Semaine / Week 21	0,560	0,340	0,170	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,017	< 0,017	0,119	0,308	0,157	0,147	0,160	0,140	0,150	0,124	0,021
Semaine / Week 25	0,600	0,270	< 0,050	< 0,050	0,080	< 0,050	< 0,017	< 0,017	0,153	1,151	0,250	0,292	0,330	0,160	0,140	0,147	0,093
Semaine / Week 29	0,470	0,500	0,100	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,064	0,069	0,133	0,270	0,252	0,292	0,170	0,200	0,310	0,164	0,095
Semaine / Week 33	2,870	0,250	0,090	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,060	0,066	0,100	0,269	0,215	0,208	0,220			0,156	0,128
Semaine / Week 37	0,860	0,570	0,060	< 0,050	< 0,050	0,090	< 0,017	< 0,017	0,109	0,336	0,427	0,520	0,330	0,290	0,270	0,207	0,125
Semaine / Week 41	1,820	0,330	0,080	0,060	0,140	0,180	0,085	0,093	0,129	0,266	0,250	0,247	0,260	0,500	0,240	0,174	0,112
Semaine / Week 45	1,000	0,330	0,130	0,070	0,130	0,090	0,071	0,077	0,083	0,215	0,162	0,207	0,180	0,150	0,200	0,151	0,119
Semaine / Week 49	0,180	0,180	< 0,050	0,280	< 0,050	< 0,050	0,061	0,060	0,082	0,070	0,086	0,098	0,120	0,120	0,100	0,085	0,129
Semaine / Week 53	0,260	0,220	0,150	0,150	0,130	0,140	0,055	0,066	0,321	0,112	0,110	0,113			0,130		0,108
n	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	12	11	12	12	13
Min	0,160	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,017	< 0,017	0,034	0,070	0,084	0,062	< 0,100	0,100	0,080	0,068	0,021
P10	0,180	< 0,100	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,017	< 0,017	0,057	0,070	0,086	0,091	< 0,120	0,120	0,090	0,081	0,082
P50	0,600	0,270	0,100	< 0,050	< 0,050	< 0,060	0,055	0,057	0,109	0,215	0,162	0,207	0,180	0,150	0,150	0,147	0,108
P90	1,820	0,500	0,160	0,150	0,130	0,140	0,071	0,077	0,153	0,336	0,252	0,292	0,330	0,290	0,270	0,174	0,128
Max	2,870	0,570	0,170	0,280	0,140	0,180	0,085	0,093	0,321	1,151	0,427	0,520	0,330	0,500	0,310	0,207	0,129

Orthophosphates / Orthofosfaat (o-PO₄-P)

mg P/l

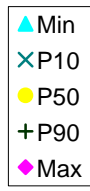
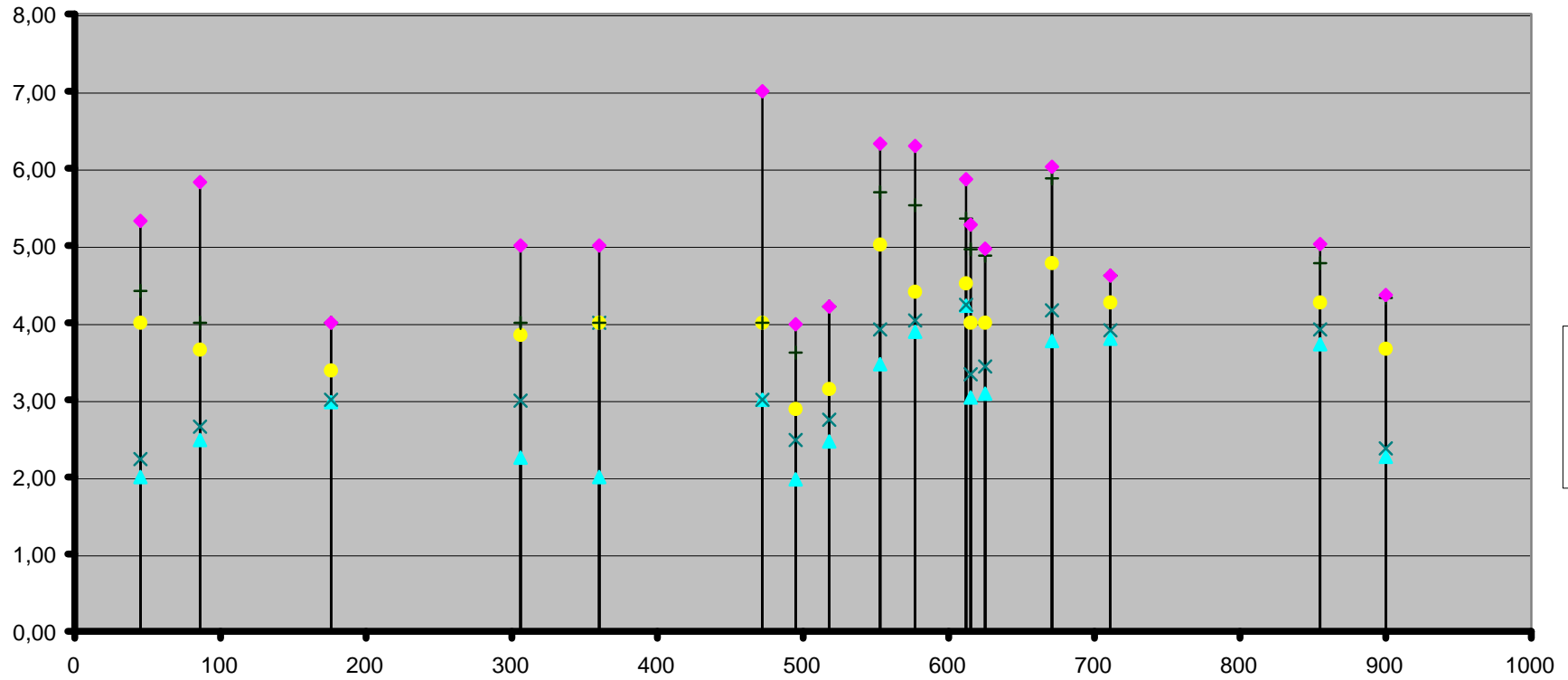


3.3 Azote total / Totaal stikstof (mg N/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5							3,98	4,21	5,24	5,52	5,23	5,27	4,87	5,37		5,02	4,02
Semaine / Week 9	4,00	3,65	2,97	3,00	4,00	4,00	2,96	3,16	4,38	4,03	4,25	4,00	< 3,08	< 5,36	4,14	4,29	4,32
Semaine / Week 13	2,23	2,65	3,39	4,00	4,00	4,00	3,61	3,97	5,69	4,61	5,18		4,96	5,87	4,55	4,77	4,27
Semaine / Week 17	5,32	4,00	3,50	3,84	4,00	4,00	2,98	3,14	3,46	4,37	5,35	4,95	< 3,84	4,77		4,58	4,36
Semaine / Week 21	3,51	3,00	3,20	2,99	4,00	3,00	2,94	3,26	5,11	4,41	4,22	4,00	3,82	6,02	3,79	4,25	3,78
Semaine / Week 25	3,22	3,81	3,50	3,45	5,00	4,00	2,75	2,46	4,89	4,36	4,44	4,17	4,21	< 4,49	4,14	4,40	3,46
Semaine / Week 29	2,96	5,82	3,26	2,25	2,00	4,00	2,48		5,01	4,15	4,23	3,03			4,27	4,23	2,76
Semaine / Week 33	4,06	2,91	3,15	3,85	4,00	3,00	2,63	2,74	3,91	3,88	5,13	3,33	3,43	3,76		3,72	3,23
Semaine / Week 37	4,41	2,48	3,38	3,40	4,00	7,00	1,97		6,32	4,68	4,51	3,96	3,83	4,56	4,27	3,94	< 2,26
Semaine / Week 41	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00	3,00	2,72	2,97	5,37	6,29	5,86	4,45	4,65	5,53	4,61	4,14	2,37
Semaine / Week 45	3,00	4,00	4,00	5,00	4,00	4,00	2,88	3,01	4,34	4,40	4,46	4,54	4,00	4,55	4,26	4,26	3,45
Semaine / Week 49	4,00	4,00	3,00	3,00	4,00	3,00	2,76	2,84	4,10	4,20	4,45	3,87	< 4,16	< 4,16	3,95	3,91	3,66
Semaine / Week 53	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00						3,93			< 3,90		3,80
n	12	12	12	12	12	12	12	10	12	12	12	12	11	11	10	12	13
Min	2,00	2,48	2,97	2,25	2,00	3,00	1,97	2,46	3,46	3,88	4,22	3,03	< 3,08	3,76	3,79	3,72	< 2,26
P10	2,23	2,65	3,00	2,99	4,00	3,00	2,48	2,74	3,91	4,03	4,23	3,33	3,43	4,16	3,90	3,91	2,37
P50	4,00	3,65	3,38	3,84	4,00	4,00	2,88	3,14	5,01	4,40	4,51	4,00	4,00	4,77	4,26	4,26	3,66
P90	4,41	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,61	4,21	5,69	5,52	5,35	4,95	4,87	5,87	4,61	4,77	4,32
Max	5,32	5,82	4,00	5,00	5,00	7,00	3,98	4,21	6,32	6,29	5,86	5,27	4,96	6,02	4,61	5,02	4,36

Azote total / Totaal stikstof

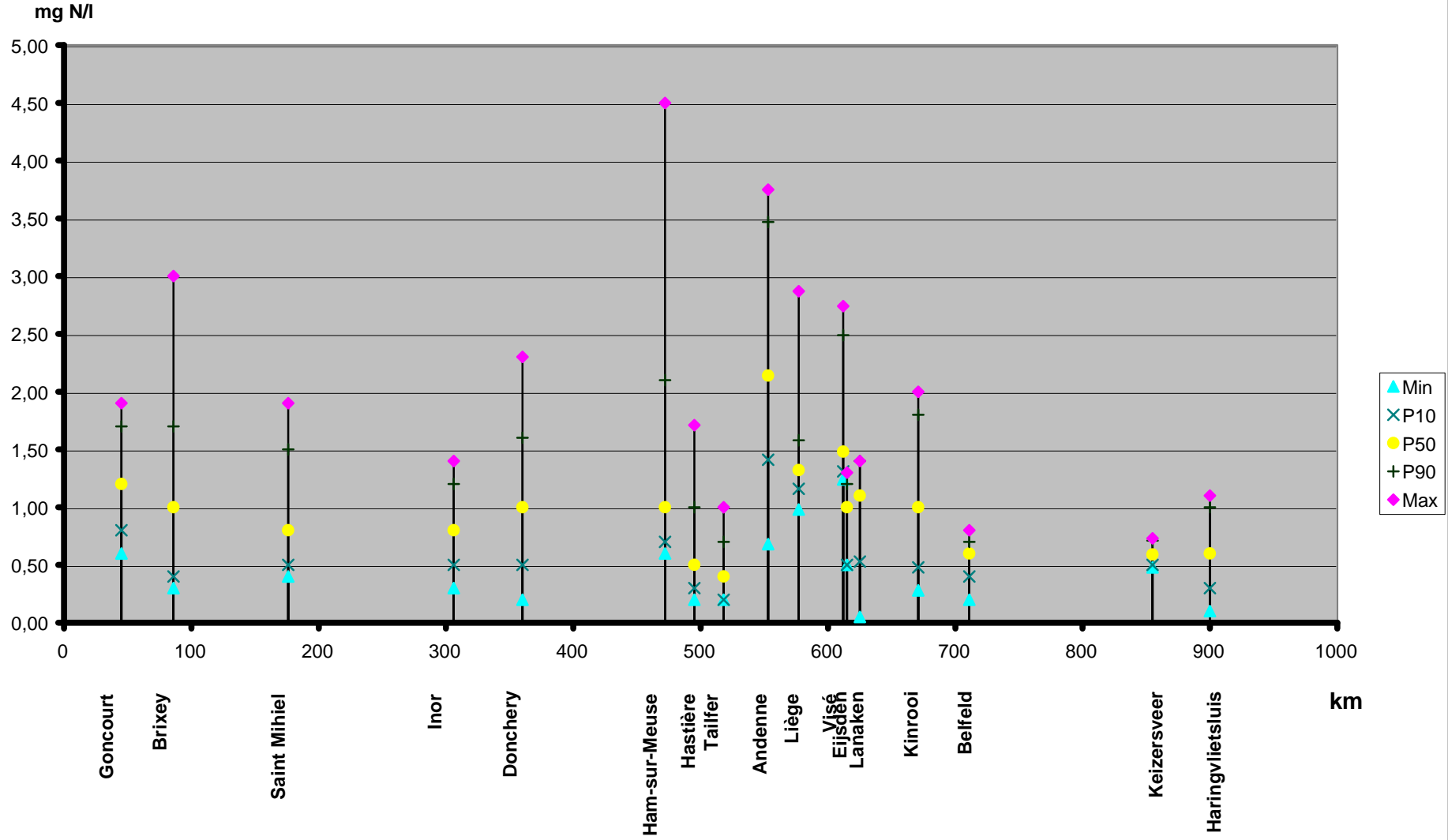
mg P/l



3.4 Azote Kjeldahl / Kjeldahl stikstof (mg N/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							0,50	0,70	1,50	1,32	1,31	0,70	1,05	1,20		0,71	0,30
Semaine / Week 9	1,70	1,00	0,50	0,60	0,90	1,10	0,60	0,60	1,47	1,16	1,24	0,50	< 0,05	1,00	0,60	0,63	0,70
Semaine / Week 13	0,60	0,70	0,70	0,60	0,50	0,70	0,30	0,50	2,14	0,98	1,58		1,20	1,80	0,40	0,50	0,70
Semaine / Week 17	1,90	1,70	1,00	0,80	0,90	1,00	0,60	0,40	0,68	1,32	1,36	0,70	0,78	0,81		0,63	0,60
Semaine / Week 21	1,20	1,30	0,80	0,90	1,60	1,50	1,00	1,00	2,44	1,32	1,48	1,10	1,10	2,00	0,50	0,52	0,50
Semaine / Week 25	0,80	1,50	1,50	0,90	2,30	2,10	1,00	0,40	2,57	1,34	1,59	1,20	1,40	0,96	0,60	0,73	1,10
Semaine / Week 29	1,20	3,00	1,90	0,30	0,20	1,80	0,50		2,52	1,43	1,48	1,00			0,80	0,58	0,70
Semaine / Week 33	1,10	0,40	0,50	1,20	1,30	0,80	0,50	0,40	1,41	1,22	2,49	0,60	0,53	0,28	0,60	0,62	0,60
Semaine / Week 37	1,50	0,30	0,80	1,00	1,30	4,50			3,75	1,58	1,53	0,90	0,73	0,48	0,70	0,48	< 0,10
Semaine / Week 41	1,00	0,90	0,40	0,70	1,30	0,60	0,20	0,30	2,32	2,87	2,74	1,20	1,40	1,50	0,70	0,51	0,40
Semaine / Week 45	1,10	1,00	0,90	1,40	1,00	0,80	0,30	0,20	1,50	1,34	1,39	1,30	0,73	0,57	0,50	0,59	1,00
Semaine / Week 49	0,90	0,90	0,60	0,80	0,90	0,80	0,40	0,40	1,60	1,57	1,81	1,00	1,30	1,30	0,70	0,59	0,50
Semaine / Week 53	1,50	0,40	0,60	0,50	0,80	0,70	1,71	0,20	3,47	1,20	1,48	0,50	1,20	0,96	< 0,20		0,70
n	12	12	12	12	12	12	12	11	13	13	13	12	12	12	11	12	13
Min	0,60	0,30	0,40	0,30	0,20	0,60	0,20	0,20	0,68	0,98	1,24	0,50	< 0,05	0,28	< 0,20	0,48	< 0,10
P10	0,80	0,40	0,50	0,50	0,50	0,70	0,30	0,20	1,41	1,16	1,31	0,50	< 0,53	0,48	0,40	0,50	0,30
P50	1,20	1,00	0,80	0,80	1,00	1,00	0,50	0,40	2,14	1,32	1,48	1,00	1,10	1,00	0,60	0,59	0,60
P90	1,70	1,70	1,50	1,20	1,60	2,10	1,00	0,70	3,47	1,58	2,49	1,20	1,40	1,80	0,70	0,71	1,00
Max	1,90	3,00	1,90	1,40	2,30	4,50	1,71	1,00	3,75	2,87	2,74	1,30	1,40	2,00	0,80	0,73	1,10

Azote Kjeldahl / Kjeldahl stikstof

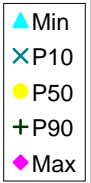
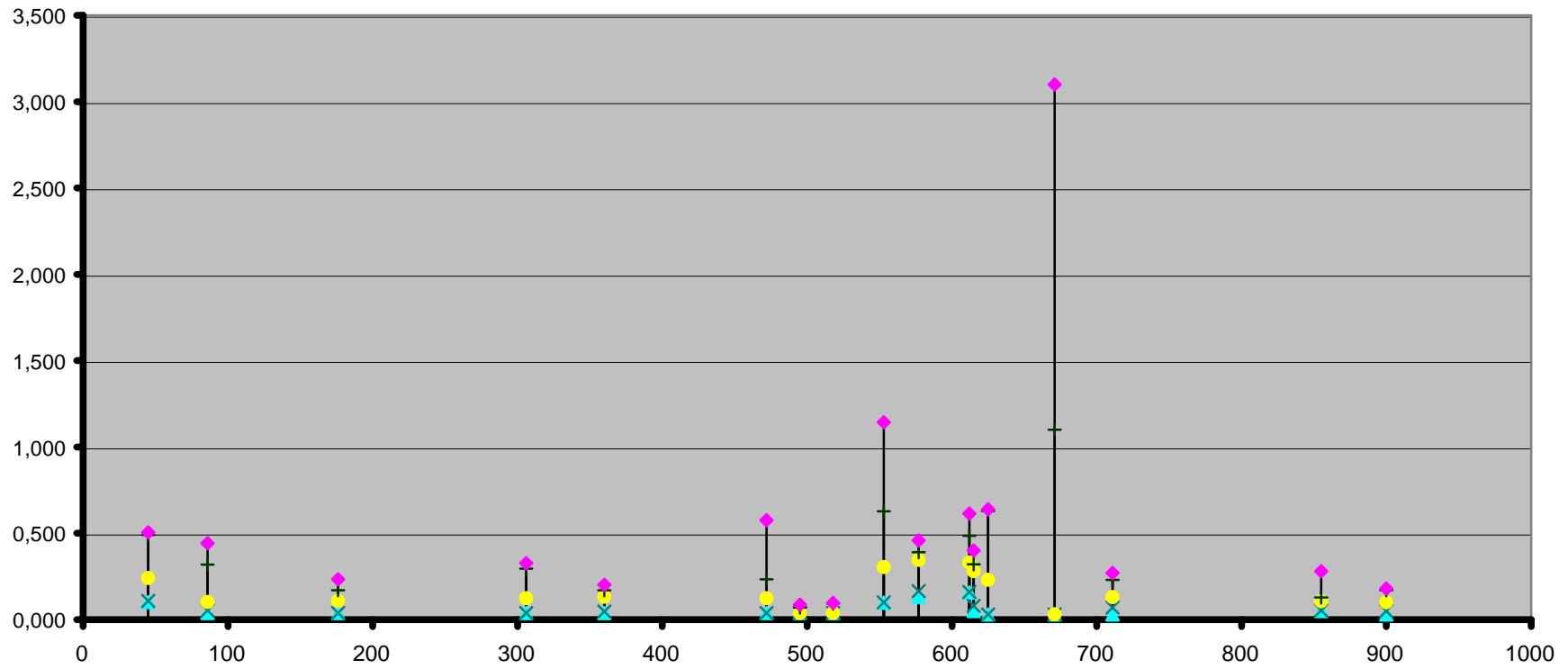


3.5 Ammonium / Ammonium (NH₄-N) (mg N/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine / Week 5							0,070	0,060	0,465	0,459	0,343	0,280	0,640	1,100	0,270	0,281	0,170
Semaine / Week 9	0,194	0,101	0,132	0,148	0,140	0,124	0,039	<0,039	0,104	0,365	0,263	0,080	<0,030	<0,030	0,130	0,115	0,180
Semaine / Week 13	0,101	<0,039	<0,039	0,039	0,047	<0,039	<0,039	<0,039	0,098	0,189	0,157	0,200	0,630	0,550	0,110	0,114	0,100
Semaine / Week 17	0,194	0,101	0,086	0,124	0,132	0,086	<0,039	<0,039	0,100	0,203	0,161	0,050	0,330	<0,030	<0,030	0,055	0,120
Semaine / Week 21	0,436	0,156	0,163	0,148	0,156	0,070	0,054	0,054	0,323	0,375	0,466	0,320	0,410	<0,030	0,120	0,050	0,030
Semaine / Week 25	0,202	0,086	0,109	0,039	0,171	0,233	<0,039	<0,039	0,627	0,282	0,454	0,280	<0,030	<0,030	0,070	0,104	0,150
Semaine / Week 29	0,404	0,443	0,163	0,233	0,156	0,576	0,086	0,088	0,470	0,390	0,314	0,290		3,100	0,190	0,109	0,160
Semaine / Week 33	0,109	0,086	0,101	0,093	0,086	0,226	<0,039	<0,039	0,231	0,165	0,330	0,160	0,140	<0,030		0,053	0,060
Semaine / Week 37	0,490	0,093	0,070	0,327	0,070	0,132	<0,039	0,093	0,593	0,388	0,615	0,310	0,260	0,110	0,180	0,105	0,070
Semaine / Week 41	0,241	0,054	<0,039	<0,039	0,054	0,086	<0,039	0,051	0,303	0,386	0,485	0,400	0,080	<0,030	0,230	0,107	0,050
Semaine / Week 45	0,163	0,148	0,171	0,039	0,070	0,226	<0,039	<0,039	0,159	0,309	0,408	0,310	0,230	0,250	0,120	0,128	0,070
Semaine / Week 49	0,506	0,319	0,233	0,296	0,202	0,101	<0,039	<0,039	0,204	0,132	0,184	0,130	<0,030	<0,030	0,090	0,105	0,130
Semaine / Week 53	0,272	0,062	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	0,052	0,096	1,143	0,346	0,237	0,290			0,170		0,100
n	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	11	12	12	12	13
Min	0,101	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	0,098	0,132	0,157	0,050	<0,030	<0,030	<0,030	0,050	0,030
P10	0,109	<0,054	<0,039	0,039	<0,047	<0,039	<0,039	<0,039	0,100	0,165	0,161	0,080	0,030	<0,030	<0,070	0,053	0,050
P50	0,241	0,101	0,109	0,124	0,132	0,124	<0,039	<0,039	0,303	0,346	0,330	0,280	0,230	<0,030	0,130	0,107	0,100
P90	0,490	0,319	0,171	0,296	0,171	0,233	0,070	0,093	0,627	0,390	0,485	0,320	0,630	1,100	0,230	0,128	0,170
Max	0,506	0,443	0,233	0,327	0,202	0,576	0,086	0,096	1,143	0,459	0,615	0,400	0,640	3,100	0,270	0,281	0,180

Ammonium / Ammonium (NH₄-N)

mg N/l

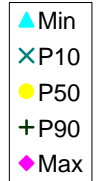
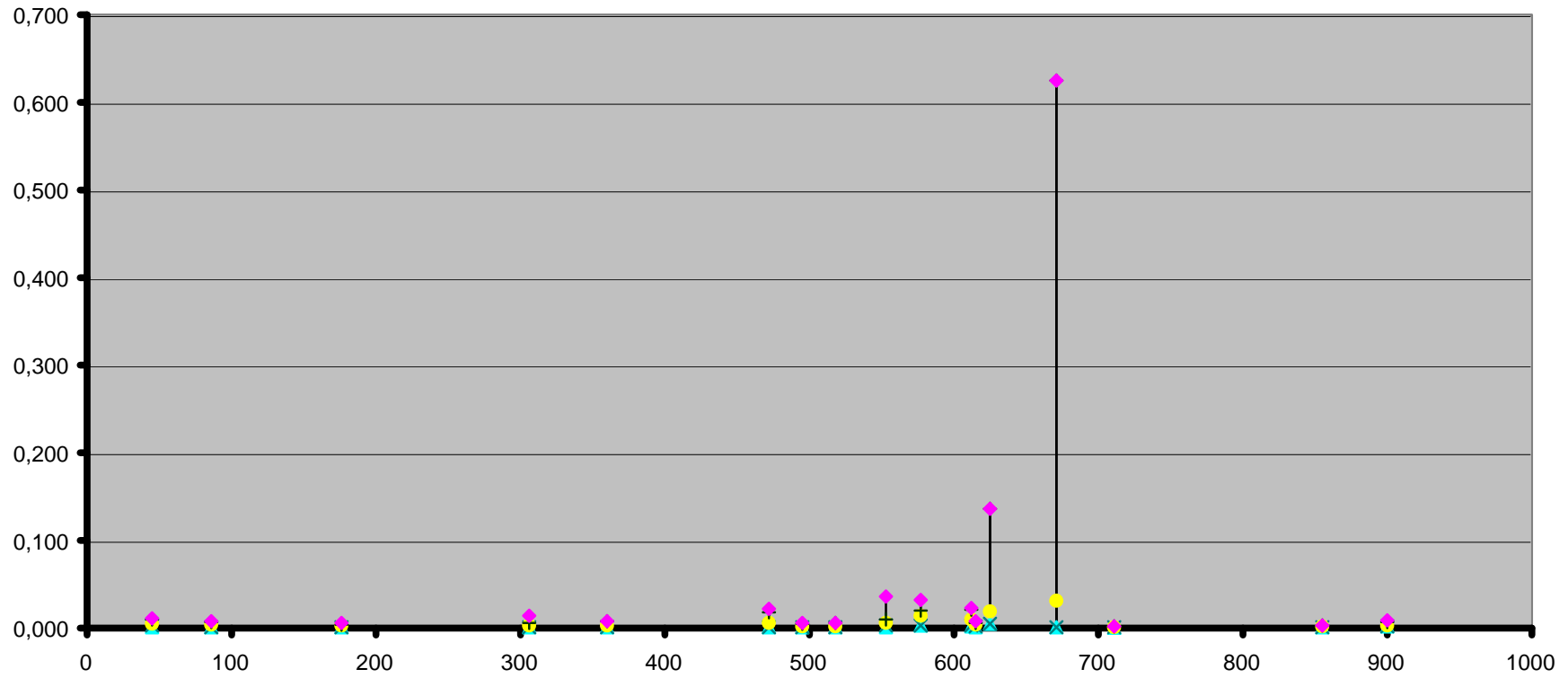


3.6 Ammoniac / Ammoniak (NH₃) (mg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine / Week 5							0,002	< 0,001	0,006	0,003	0,002	0,003	0,036	0,625	0,002	0,002	0,003
Semaine / Week 9	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,012	0,008	0,001			0,001	0,001	0,004
Semaine / Week 13	0,006	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	0,003	0,015	0,007	0,003	0,036	0,031	0,001	0,001	0,002
Semaine / Week 17	0,003	0,002	0,001	0,003	0,004	0,003	0,002	0,002	0,003	0,032	0,019	0,002	0,019		< 0,001	< 0,001	0,004
Semaine / Week 21	0,011	0,007	0,004	0,004	0,008	0,006	0,003	0,006	0,008	0,018	0,021	0,005	0,023		0,001	0,001	0,003
Semaine / Week 25	0,006	0,004	0,003	0,001	0,008	0,022	0,006	0,004	0,036	0,009	0,023	0,008			0,001	0,002	0,007
Semaine / Week 29	0,010	0,008	0,006	0,006	0,005	0,018	0,004	0,003	0,007	0,017	0,009	0,005	0,136	0,176	0,001	0,003	0,009
Semaine / Week 33	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,013	0,003	0,002	0,005	0,007	0,010	0,002	0,008				0,003
Semaine / Week 37	0,007	0,004	0,001	0,014	0,003	0,006	0,005	0,006	0,010	0,014	0,014	0,005	0,015	0,001	0,002	0,002	0,003
Semaine / Week 41	0,004	0,002	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,006	0,009	0,007	0,006	0,005		0,002	0,002	0,002
Semaine / Week 45	0,003	0,004	0,004	0,001	0,002	0,006	0,002	0,001	0,005	0,020	0,020	0,005	0,013	0,014	0,002	0,003	0,003
Semaine / Week 49	0,005	0,004	0,003	0,004	0,003	0,001	< 0,001	< 0,001	0,005	0,003	0,003	0,002			0,001	0,001	0,003
Semaine / Week 53	0,005	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001						0,004			0,000		0,003
n	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	9	5	12	11	13
Min	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,005	0,001	0,000	< 0,001	0,002
P10	0,003	0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	0,003	0,003	0,003	0,002	0,005	0,001	0,001	0,001	0,002
P50	0,005	0,004	0,003	< 0,003	0,003	0,006	0,002	0,002	0,006	0,014	0,010	0,004	0,019	0,031	0,001	0,002	0,003
P90	0,010	0,007	0,004	0,006	0,008	0,018	0,005	0,006	0,010	0,020	0,021	0,006	0,136	0,625	0,002	0,003	0,007
Max	0,011	0,008	0,006	0,014	0,008	0,022	0,006	0,006	0,036	0,032	0,023	0,008	0,136	0,625	0,002	0,003	0,009

Ammoniac / Ammoniak (NH₃)

mg/l



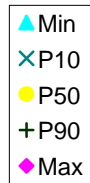
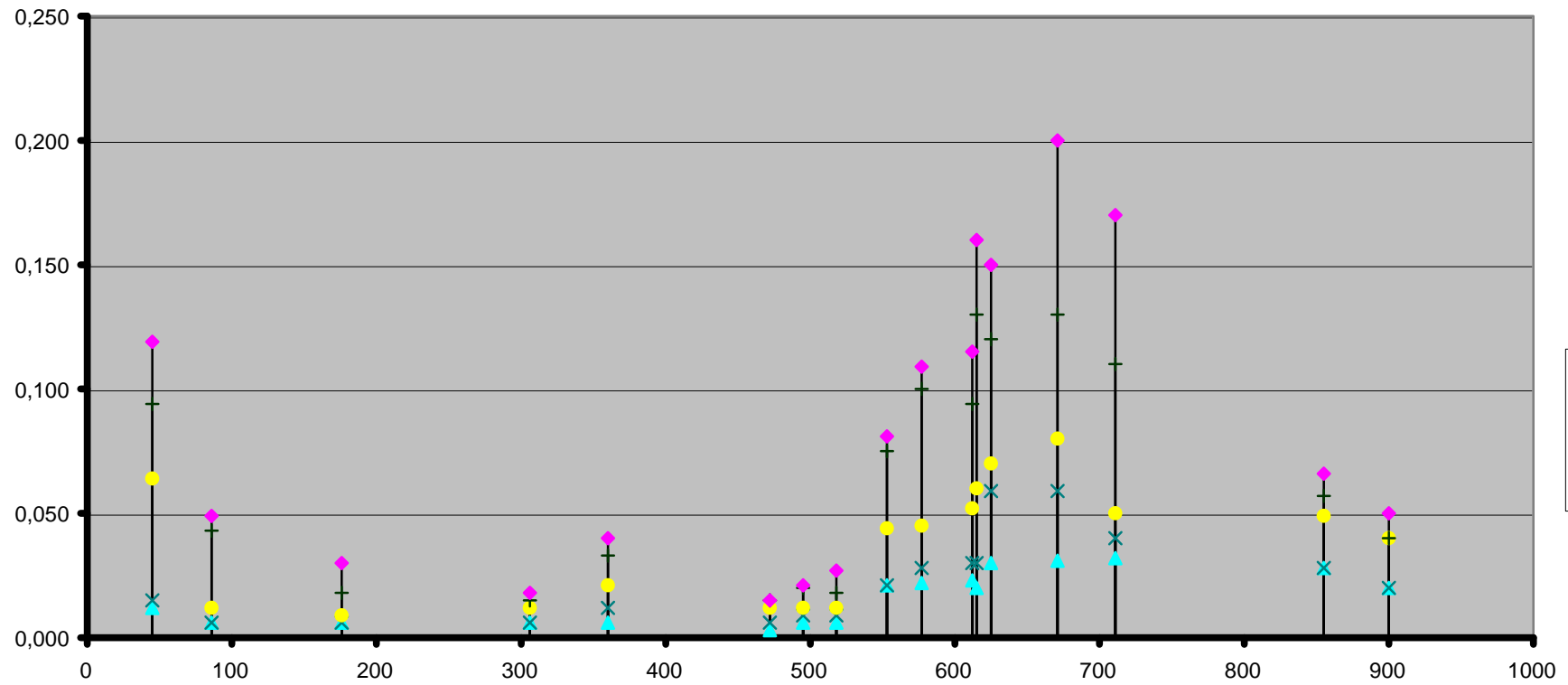
km

3.7 Nitrites / Nitriet (NO₂-N) (mg N/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine /																	
Week 5							0,021	0,027	0,045	0,067	0,048	0,050	0,060	0,070		0,056	0,040
Semaine /																	
Week 9	0,012	0,009	0,006	0,006	0,006	0,009	0,012	0,012	0,021	0,022	0,023	0,020	0,030	< 0,059	0,040	0,042	0,050
Semaine /																	
Week 13	0,024	0,006	0,006	0,012	0,015	0,006	0,009	0,012	0,026	0,028	0,033	0,030	< 0,059	0,070	0,046	0,048	0,040
Semaine /																	
Week 17	0,037	0,018	0,015	0,009	0,012	0,009	0,009	< 0,006	0,021	0,031	0,031	0,050	< 0,059	0,060	0,032	0,028	0,040
Semaine /																	
Week 21	0,119	0,043	0,030	0,015	0,027	0,015	0,018	0,018	0,061	0,100	0,115	0,130	0,120	0,120	0,086	0,052	0,020
Semaine /																	
Week 25	0,094	0,049	0,015	0,018	0,033	0,012	0,012	0,012	0,062	0,070	0,090	0,120	0,110	< 0,031	0,044	0,066	0,030
Semaine /																	
Week 29	0,085	0,043	0,009	0,012	0,040	0,015	0,018	0,015	0,075	0,109	0,094	0,130		0,200	0,170	0,051	0,030
Semaine /																	
Week 33	0,073	0,006	0,006	0,012	0,012	0,006	< 0,006	0,015	0,040	0,040	0,052	0,060	0,100	0,080		0,028	0,040
Semaine /																	
Week 37	0,091	0,012	0,009	0,009	0,021	0,009	0,009	0,009	0,081	0,065	0,078	0,110	0,100	0,080	0,070	0,042	0,020
Semaine /																	
Week 41	0,064	0,009	0,018	0,006	0,027	< 0,003	0,009	0,009	0,044	0,083	0,081	0,160	0,150	0,130	0,110	0,049	0,040
Semaine /																	
Week 45	0,033	0,006	0,006	0,006	0,018	0,012	0,012	0,009	0,031	0,045	0,057	0,080	0,070	0,080	0,060	0,057	0,040
Semaine /																	
Week 49	0,015	0,012	0,009	0,012	0,015	0,015	0,015	0,015	0,027	0,032	0,036	0,040	< 0,059	< 0,059	0,050	0,044	0,030
Semaine /																	
Week 53	0,037	0,030	0,018	0,006	0,027	0,015	< 0,020	0,015	0,044	0,030	0,030	0,040			0,047		0,030
n	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	11	12	11	12	13
Min	0,012	0,006	0,006	0,006	0,006	< 0,003	< 0,006	< 0,006	0,021	0,022	0,023	0,020	0,030	< 0,031	0,032	0,028	0,020
P10	0,015	0,006	0,006	0,006	0,012	< 0,006	0,009	0,009	0,021	0,028	0,030	0,030	0,059	< 0,059	0,040	0,028	0,020
P50	0,064	0,012	0,009	0,012	0,021	0,012	0,012	0,012	0,044	0,045	0,052	0,060	< 0,070	0,080	0,050	0,049	0,040
P90	0,094	0,043	0,018	0,015	0,033	0,015	< 0,020	0,018	0,075	0,100	0,094	0,130	0,120	0,130	0,110	0,057	0,040
Max	0,119	0,049	0,030	0,018	0,040	0,015	0,021	0,027	0,081	0,109	0,115	0,160	0,150	0,200	0,170	0,066	0,050

Nitrites / Nitriet (NO₂-N)

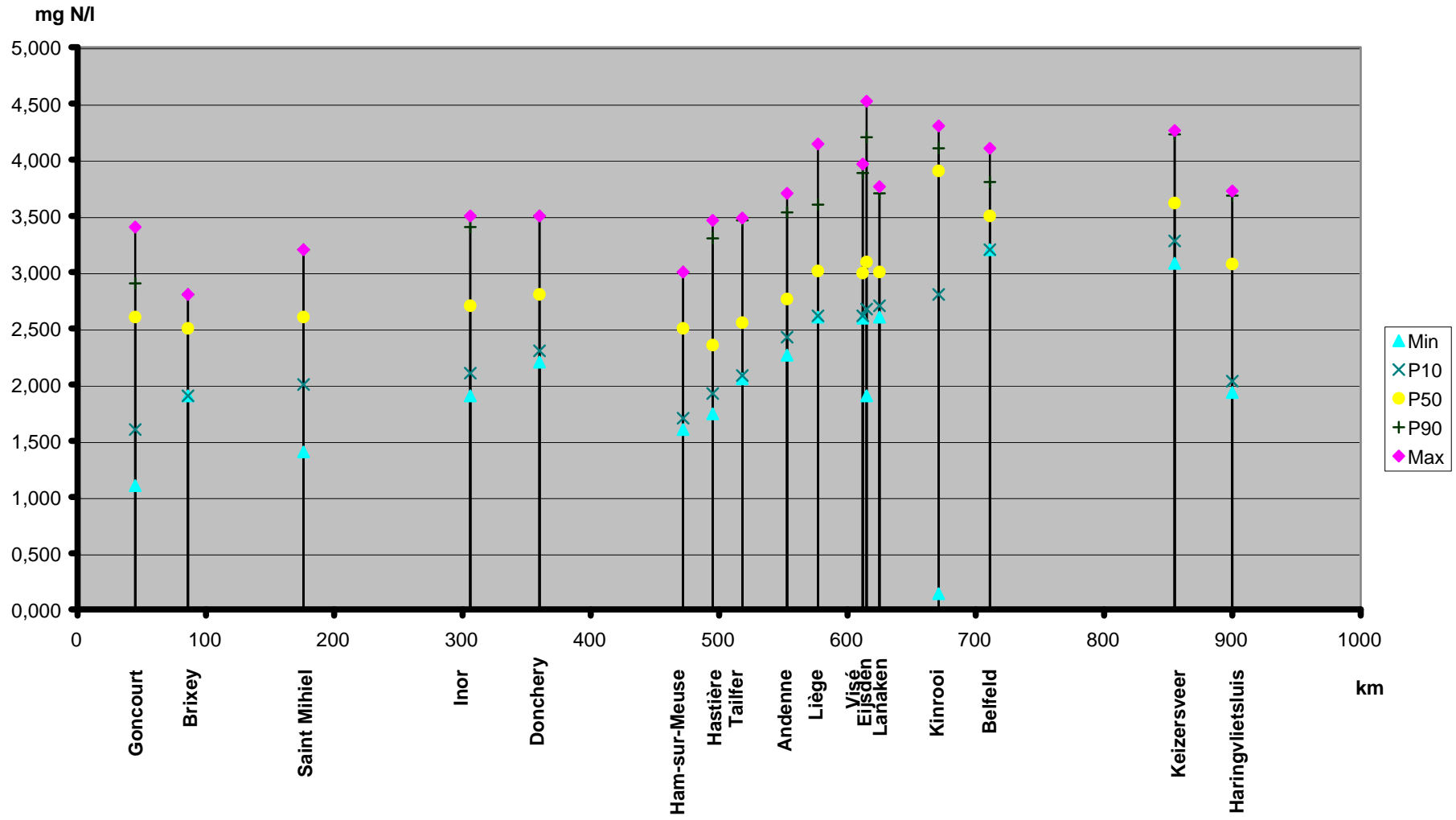
mg N/l



3.8 Nitrates / Nitraat (NO₃-N) (mg N/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine / Week 5							3,460	3,480	3,700	4,140	3,880	4,520	3,760	4,100		4,259	3,680
Semaine / Week 9	2,600	2,600	2,500	2,300	2,600	2,600	2,350	2,550	2,890	2,850	2,990	3,480	3,000	4,300	3,500	3,614	3,570
Semaine / Week 13	1,600	1,900	2,700	3,400	3,500	3,000	3,300	3,460	3,530	3,600	3,570	3,850	3,700	4,000	4,100	4,224	3,530
Semaine / Week 17	3,400	2,300	2,500	3,000	3,200	2,600	2,370	2,730	2,760	3,020	3,960	4,200	3,000	3,900	3,400	3,921	3,720
Semaine / Week 21	2,200	2,100	2,400	2,100	2,200	1,700	1,920	2,240	2,610	2,990	2,630	2,770	2,600	3,900	3,200	3,677	3,260
Semaine / Week 25	2,300	2,300	2,000	2,500	2,600	1,600	1,740	2,050	2,260	2,950	2,760	2,850	2,700	3,500	3,500	3,607	2,330
Semaine / Week 29	1,700	2,800	1,400	1,900	2,300	2,000	1,960	2,080	2,420	2,610	2,660	1,900		0,140	3,300	3,607	2,030
Semaine / Week 33	2,900	2,500	2,600	2,600	2,600	2,200	2,120	2,330	2,460	2,620	2,590	2,670	2,800	3,400		3,077	2,590
Semaine / Week 37	2,800	2,200	2,600	2,400	2,600	2,200	1,960	2,210	2,490	3,030	2,900	2,950	3,000	4,000	3,500	3,420	2,190
Semaine / Week 41	1,100	1,900	2,900	2,800	3,000	2,500	2,510	2,660	3,010	3,340	3,040	3,090	3,100	3,900	3,800	3,584	1,930
Semaine / Week 45	1,600	2,600	3,200	3,500	3,500	2,700	2,570	2,800	2,800	3,010	3,010	3,160	3,200	3,900	3,700	3,614	2,410
Semaine / Week 49	2,700	2,700	2,200	2,700	2,800	2,200	2,350	2,420	2,470	2,600	2,610	2,830	2,800	2,800	3,200	3,278	3,130
Semaine / Week 53	2,600	2,800	3,200	3,300	3,300	3,000	3,100	3,290	3,300	3,380	3,310	3,390			3,800		3,070
n	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	11	12	11	12	13
Min	1,100	1,900	1,400	1,900	2,200	1,600	1,740	2,050	2,260	2,600	2,590	1,900	2,600	0,140	3,200	3,077	1,930
P10	1,600	1,900	2,000	2,100	2,300	1,700	1,920	2,080	2,420	2,610	2,610	2,670	2,700	2,800	3,200	3,278	2,030
P50	2,600	2,500	2,600	2,700	2,800	2,500	2,350	2,550	2,760	3,010	2,990	3,090	3,000	3,900	3,500	3,614	3,070
P90	2,900	2,800	3,200	3,400	3,500	3,000	3,300	3,460	3,530	3,600	3,880	4,200	3,700	4,100	3,800	4,224	3,680
Max	3,400	2,800	3,200	3,500	3,500	3,000	3,460	3,480	3,700	4,140	3,960	4,520	3,760	4,300	4,100	4,259	3,720

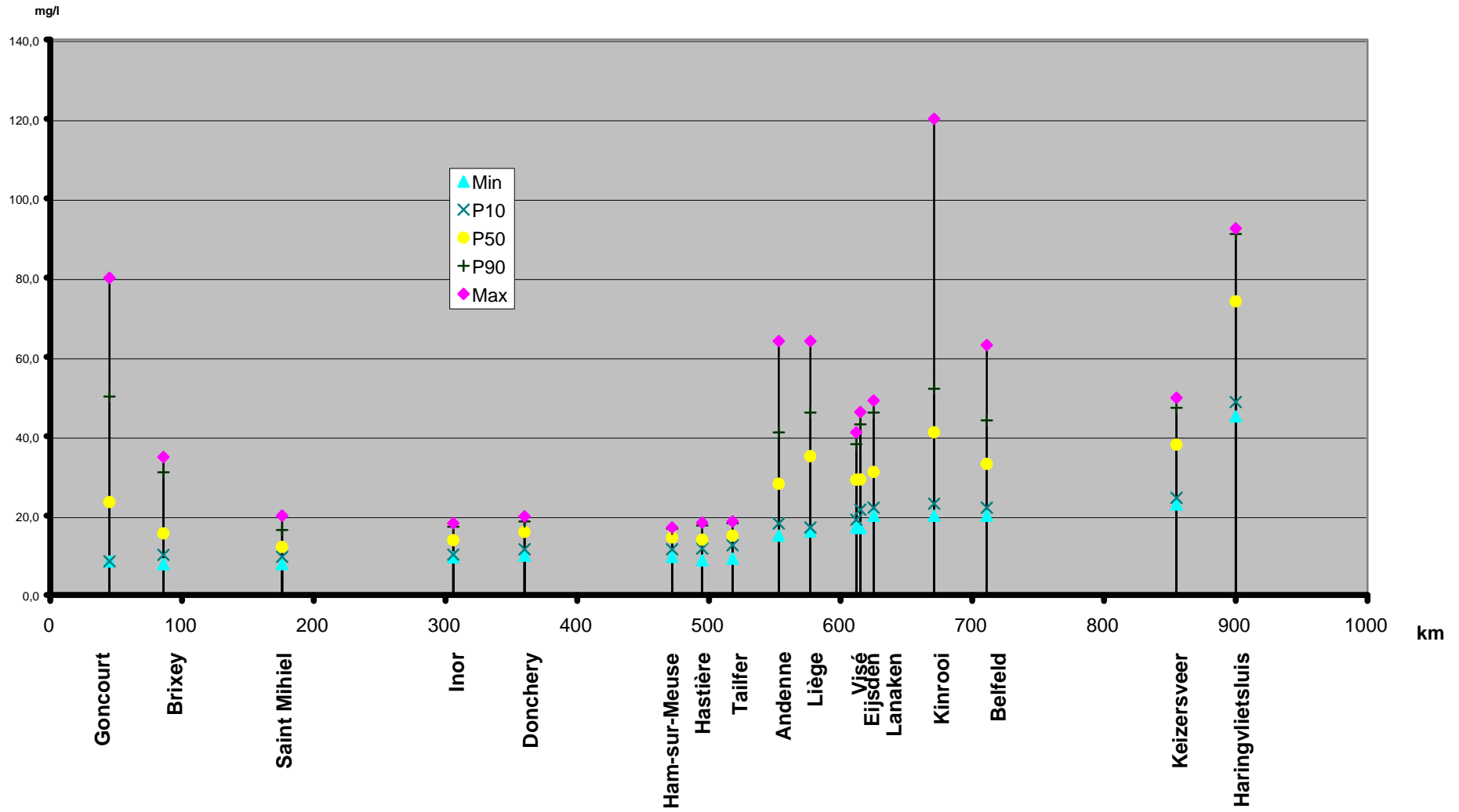
Nitrates / Nitraat (NO₃-N)



4.1 Chlorures / Chloride (mg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							17,2	14,9	25,0	42,0	29,0	25,4	28,0	29,0	30,0	32,0	48,6
Semaine / Week 9	10,5	10,3	9,7	10,2	11,7	12,0	11,7	13,6	18,0	17,0	19,0	21,5	22,0	23,0	22,0	24,5	64,6
Semaine / Week 13	17,4	14,7	12,1	12,2	9,9	13,5	12,8	13,6	23,0	18,0	25,0	25,7	23,0	26,0	27,0	28,4	45,0
Semaine / Week 17	8,5	10,1	11,1	12,3	14,3	12,6	12,6	13,7	28,0	35,0	26,0	29,1	41,0	41,0	32,0	33,5	58,1
Semaine / Week 21	17,3	12,8	11,9	13,8	15,2	13,9	13,8	15,1	31,0	38,0	38,0	34,1	31,0	42,0	38,0	37,9	78,3
Semaine / Week 25	27,9	16,0	12,9	14,3	17,4	16,0	14,7	15,3	36,0	41,0	33,0	46,1	46,0	52,0	44,0	43,7	80,7
Semaine / Week 29	50,0	19,6	20,0	14,2	19,8	16,7	17,5	18,5	41,0	64,0	41,0	40,5	37,0	41,0	63,0	49,7	76,9
Semaine / Week 33	31,2	15,5	11,9	13,0	15,9	14,5	13,9	13,7	28,0	29,0	27,0	25,4	26,0	28,0	33,0	33,5	74,0
Semaine / Week 37	23,4	30,9	15,3	16,1	18,5	16,7	16,3	16,6	64,0	46,0	37,0	37,5	49,0	120,0	42,0	47,2	65,3
Semaine / Week 41	79,9	34,8	16,4	18,1	18,4	17,0	18,2	18,1	40,0	46,0	33,0	43,0	42,0	43,0	44,0	43,5	92,4
Semaine / Week 45	30,9	21,4	14,8	17,2	18,5	14,7	14,6	14,9	31,0	31,0	30,0	33,5	29,0	34,0	37,0	39,1	91,0
Semaine / Week 49	8,5	7,8	7,8	9,5	11,8	9,6	8,7	9,2	15,0	16,0	17,0	16,9	20,0	20,0	20,0	22,8	80,9
Semaine / Week 53	11,9	14,0	9,6	10,8	11,5	11,5	12,0	12,5	22,0	31,0	29,0	26,6			27,0		60,5
n	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	12	12	13	12	13
Min	8,5	7,8	7,8	9,5	9,9	9,6	8,7	9,2	15,0	16,0	17,0	16,9	20,0	20,0	20,0	22,8	45,0
P10	8,5	10,1	9,6	10,2	11,5	11,5	11,7	12,5	18,0	17,0	19,0	21,5	22,0	23,0	22,0	24,5	48,6
P50	23,4	15,5	12,1	13,8	15,9	14,5	13,9	14,9	28,0	35,0	29,0	29,1	31,0	41,0	33,0	37,9	74,0
P90	50,0	30,9	16,4	17,2	18,5	16,7	17,5	18,1	41,0	46,0	38,0	43,0	46,0	52,0	44,0	47,2	91,0
Max	79,9	34,8	20,0	18,1	19,8	17,0	18,2	18,5	64,0	64,0	41,0	46,1	49,0	120,0	63,0	49,7	92,4

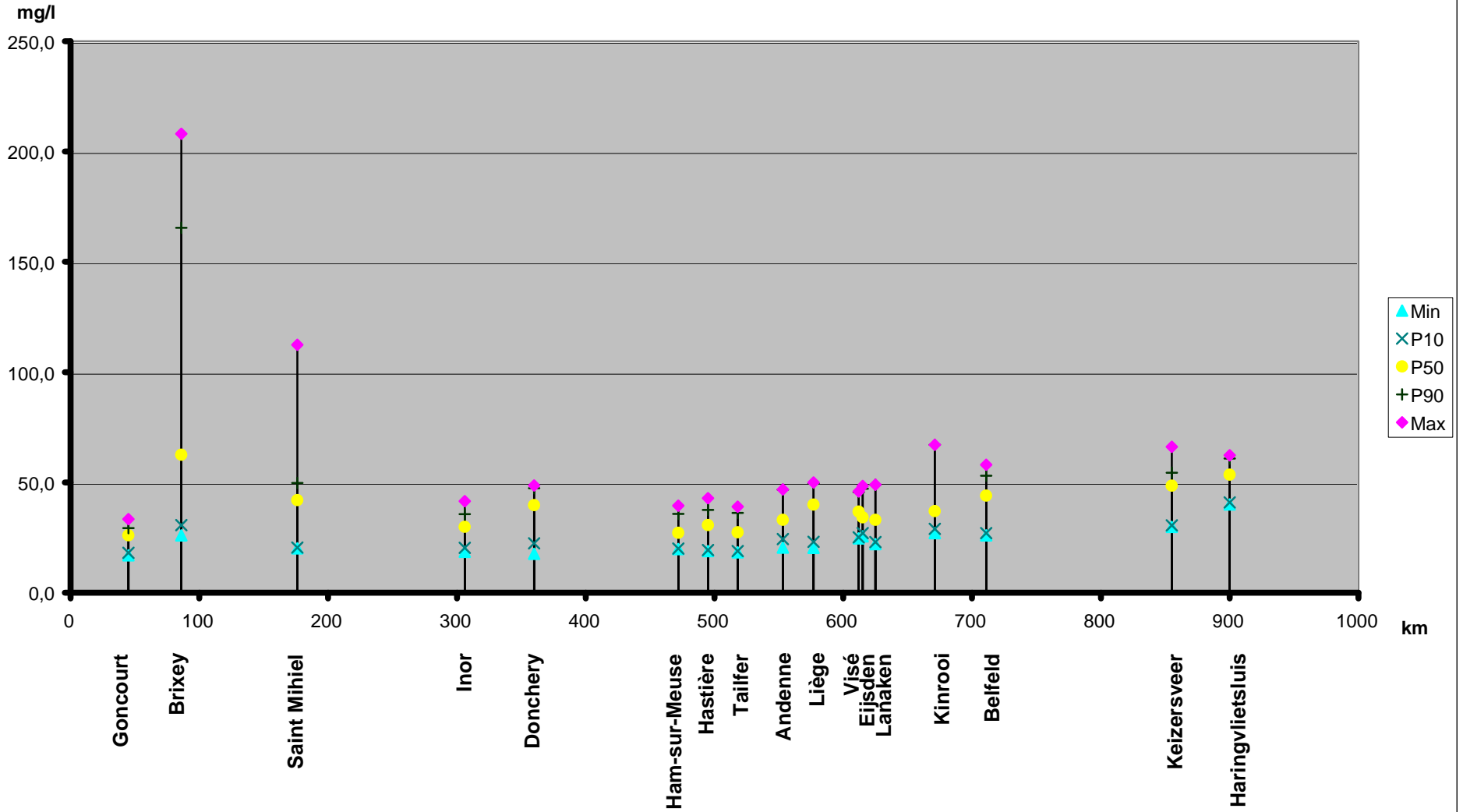
Chlorures / Chloride



4.2 Sulfates / Sulfaat (mg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							27,8	25,8	33,0	39,9	34,4	29,1			34,0	43,8	40,0
Semaine / Week 9	18,1	30,6	20,5	18,5	22,4	19,8	19,3	18,9	24,3	20,3	25,1	25,6	23,0	29,0	27,0	29,8	50,9
Semaine / Week 13	27,1	82,3	37,0	23,9	17,6	24,8	27,2	26,1	29,0	30,1	29,1	32,7	31,0	37,0	35,0	41,7	40,9
Semaine / Week 17	18,7	38,7	42,5	29,0	32,9	23,8	27,6	26,8	31,8	37,3	34,0	33,2			42,0	48,5	52,2
Semaine / Week 21	23,1	59,0	38,1	35,6	34,4	25,8	30,6	28,2	34,7	41,2	39,9	47,2	45,0	54,0	50,0	50,6	60,6
Semaine / Week 25	27,8	65,0	41,9	30,6	47,4	39,5	37,5	32,3	37,7	48,4	44,4	48,4	46,0	53,0	53,0	54,4	56,1
Semaine / Week 29	33,4	59,9	112,4	28,6	48,6	35,7	37,4	36,2	40,4	50,0	45,9	45,2	31,0	35,0	58,0	66,1	55,9
Semaine / Week 33	25,4	62,5	30,9	30,9	39,7	30,8	33,6	27,4	30,7	35,8	36,7	34,2	29,0	37,0	44,0	42,3	62,3
Semaine / Week 37	25,2	165,4	46,8	29,9	42,8	30,2	36,4	33,5	46,7	47,4	45,6	44,6	49,0	67,0	52,0	53,9	47,7
Semaine / Week 41	29,3	208,1	49,8	31,8	43,3	32,5	42,9	39,0	46,8	49,5	42,0	45,5	42,0	56,0	49,0	53,9	53,5
Semaine / Week 45	26,0	114,1	49,6	41,5	44,7	27,1	34,9	32,0	36,8	41,2	40,5	37,7	33,0	36,0	47,0	47,7	54,5
Semaine / Week 49	17,0	26,0	20,1	20,3	24,5	20,0	18,9	18,3	20,5	23,1	24,6	27,0	22,0	27,0	26,0	30,5	60,8
Semaine / Week 53	26,4	55,3	29,1	22,7	26,3	21,5	24,0	23,7	27,0	33,7	33,2	30,2			34,0		47,6
n	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	10	10	13	12	13
Min	17,0	26,0	20,1	18,5	17,6	19,8	18,9	18,3	20,5	20,3	24,6	25,6	22,0	27,0	26,0	29,8	40,0
P10	18,1	30,6	20,5	20,3	22,4	20,0	19,3	18,9	24,3	23,1	25,1	27,0	23,0	29,0	27,0	30,5	40,9
P50	26,0	62,5	41,9	29,9	39,7	27,1	30,6	27,4	33,0	39,9	36,7	34,2	33,0	37,0	44,0	48,5	53,5
P90	29,3	165,4	49,8	35,6	47,4	35,7	37,5	36,2	46,7	49,5	45,6	47,2	49,0	67,0	53,0	54,4	60,8
Max	33,4	208,1	112,4	41,5	48,6	39,5	42,9	39,0	46,8	50,0	45,9	48,4	49,0	67,0	58,0	66,1	62,3

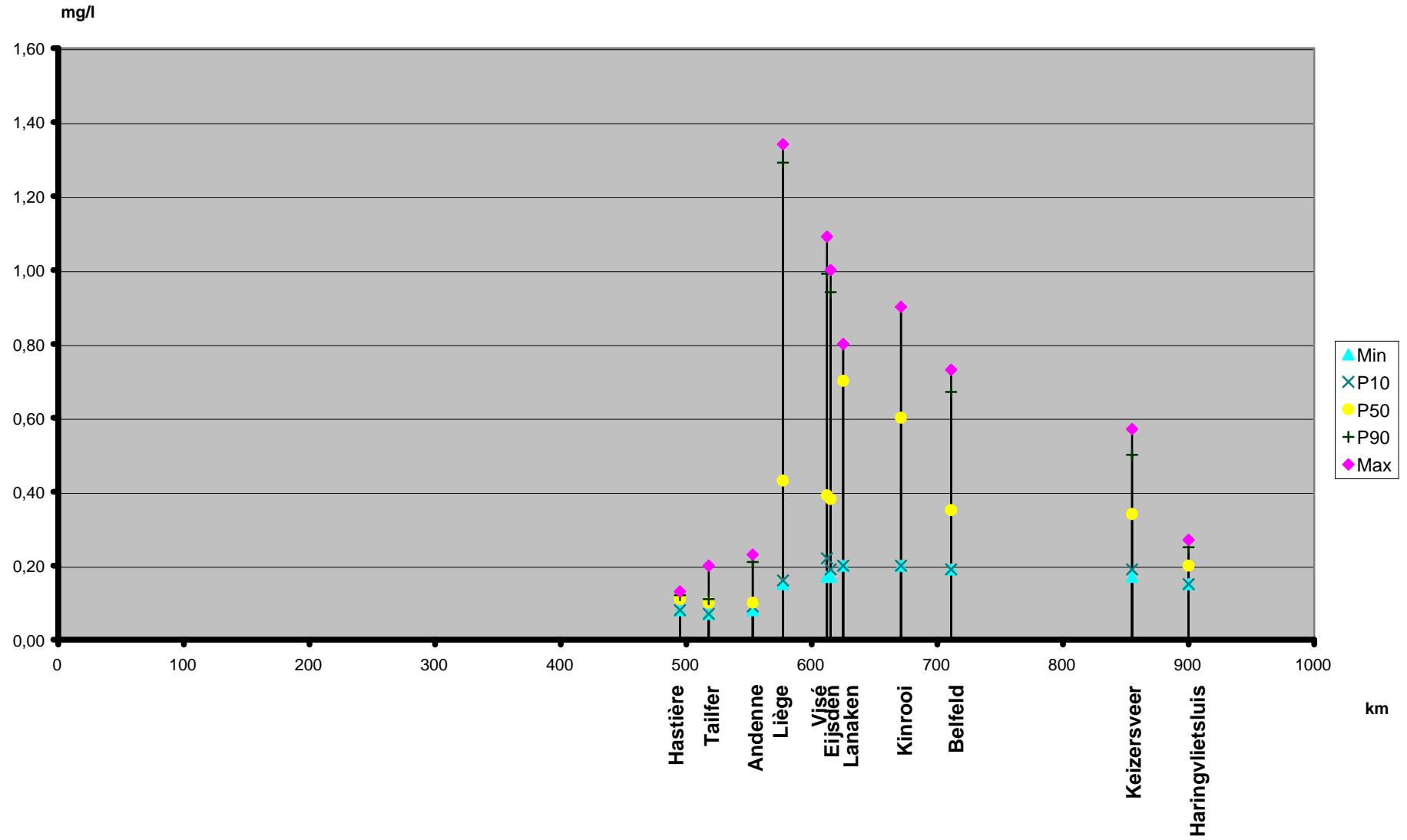
Sulfates / Sulfaat



4.3 Fluorures / Fluoride (mg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5							0,08	0,07	0,10	0,33	0,29	0,31			0,35	0,25	0,15
Semaine / Week 9							0,09	0,08	0,09	0,15	0,17	0,17			0,19	0,17	0,17
Semaine / Week 13							0,08	0,07	0,09	0,31	0,27	0,29	0,30	0,30	0,25	0,23	0,15
Semaine / Week 17							0,11	0,10	0,10	0,16	0,22	0,23	0,20	0,30	0,19	0,19	0,24
Semaine / Week 21							0,11	0,10	0,11	0,49	0,39	0,38			0,35	0,42	0,16
Semaine / Week 25							0,12	0,10	0,12	1,29	0,88	0,71	0,80	0,70	0,48	0,50	0,21
Semaine / Week 29							0,12	0,20	0,15	0,43	0,66	1,00			0,73	0,57	0,20
Semaine / Week 33							0,12	0,11	0,11	1,02	0,59	0,52	0,60	0,60	0,47	0,31	0,27
Semaine / Week 37							0,12	0,11	0,23	0,85	0,99	0,94	0,70	0,70	0,67	0,50	0,20
Semaine / Week 41							0,13	0,11	0,21	1,34	1,09	0,75	0,80	0,90	0,64	0,43	0,20
Semaine / Week 45							0,09	0,09	0,09	0,58	0,64	0,55	0,80	0,60	0,45	0,34	0,22
Semaine / Week 49							0,11	0,11	0,10	0,17	0,22	0,19	< 0,20	0,20	0,21	0,21	0,25
Semaine / Week 53							0,10	0,09	0,08	0,28	0,24	0,27			0,23		0,21
n							13	13	13	13	13	13	8	8	13	12	13
Min							0,08	0,07	0,08	0,15	0,17	0,17	< 0,20	0,20	0,19	0,17	0,15
P10							0,08	0,07	0,09	0,16	0,22	0,19	0,20	0,20	0,19	0,19	0,15
P50							0,11	0,10	0,10	0,43	0,39	0,38	0,70	0,60	0,35	0,34	0,20
P90							0,12	0,11	0,21	1,29	0,99	0,94	0,80	0,90	0,67	0,50	0,25
Max							0,13	0,20	0,23	1,34	1,09	1,00	0,80	0,90	0,73	0,57	0,27

Fluorures / Fluoride



4.4 Cyanures / Cyanide (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5							< 5,0	< 0,0	< 3,0	7,0	4,0	< 3,0			1,3		< 3,0
Semaine / Week 9				< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0	< 0,0	3,0	10,0	3,0	< 3,0			1,0	1,0	< 3,0
Semaine / Week 13				< 10,0		< 10,0	< 5,0	< 0,0	< 3,0	31,0	4,0	< 3,0			0,7	0,5	< 3,0
Semaine / Week 17				< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0	< 0,0	< 3,0	14,0	3,0	< 3,0			< 0,5	0,3	< 3,0
Semaine / Week 21				< 10,0		< 10,0	< 5,0	< 0,0	< 3,0	10,0	5,0	4,0	< 20,0	< 20,0	< 0,5	0,2	< 3,0
Semaine / Week 25				< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0	< 0,0	< 3,0	7,0	6,0	< 3,0	< 20,0	< 20,0	1,1		< 3,0
Semaine / Week 29				< 10,0		< 10,0	< 5,0	< 0,0	< 3,0	< 3,0	4,0	3,0	< 20,0	< 20,0	1,1	< 0,2	< 3,0
Semaine / Week 33				< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0	< 0,0	< 3,0	12,0	3,0	< 3,0	< 20,0	< 20,0		0,3	< 3,0
Semaine / Week 37				< 10,0		< 10,0	< 5,0	< 0,0	< 3,0	13,0	4,0	< 3,0	< 20,0	< 20,0	0,8	< 0,2	< 3,0
Semaine / Week 41				< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0	< 0,0	< 3,0	< 3,0	4,0	< 3,0	< 20,0	< 20,0	2,1	0,8	< 3,0
Semaine / Week 45				< 10,0		< 10,0	< 5,0	< 0,0	< 3,0	23,0	5,0	< 3,0	< 20,0	< 20,0	1,2	0,7	< 3,0
Semaine / Week 49				< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0	< 0,0	< 3,0	< 3,0	3,0	< 3,0	< 20,0	< 20,0		0,5	< 3,0
Semaine / Week 53				< 10,0		< 10,0	< 3,0	< 0,0	< 3,0	12,0	< 3,0	< 3,0	< 20,0	< 20,0	1,4		< 3,0
n				12	6	12	13	13	13	13	13	13	9	9	11	10	13
Min				< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 3,0	< 0,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 20,0	< 20,0	< 0,5	< 0,2	< 3,0
P10				< 10,0	10,0	< 10,0	< 5,0	< 0,0	3,0	< 3,0	3,0	< 3,0	20,0	20,0	0,5	0,2	< 3,0
P50				< 10,0	10,0	< 10,0	< 5,0	< 0,0	< 3,0	10,0	4,0	< 3,0	< 20,0	< 20,0	1,1	< 0,5	< 3,0
P90				< 10,0	10,0	< 10,0	< 5,0	< 0,0	< 3,0	23,0	5,0	< 3,0	< 20,0	< 20,0	1,4	1,0	< 3,0
Max				< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0	< 0,0	< 3,0	31,0	6,0	4,0	< 20,0	< 20,0	2,1	1,0	< 3,0

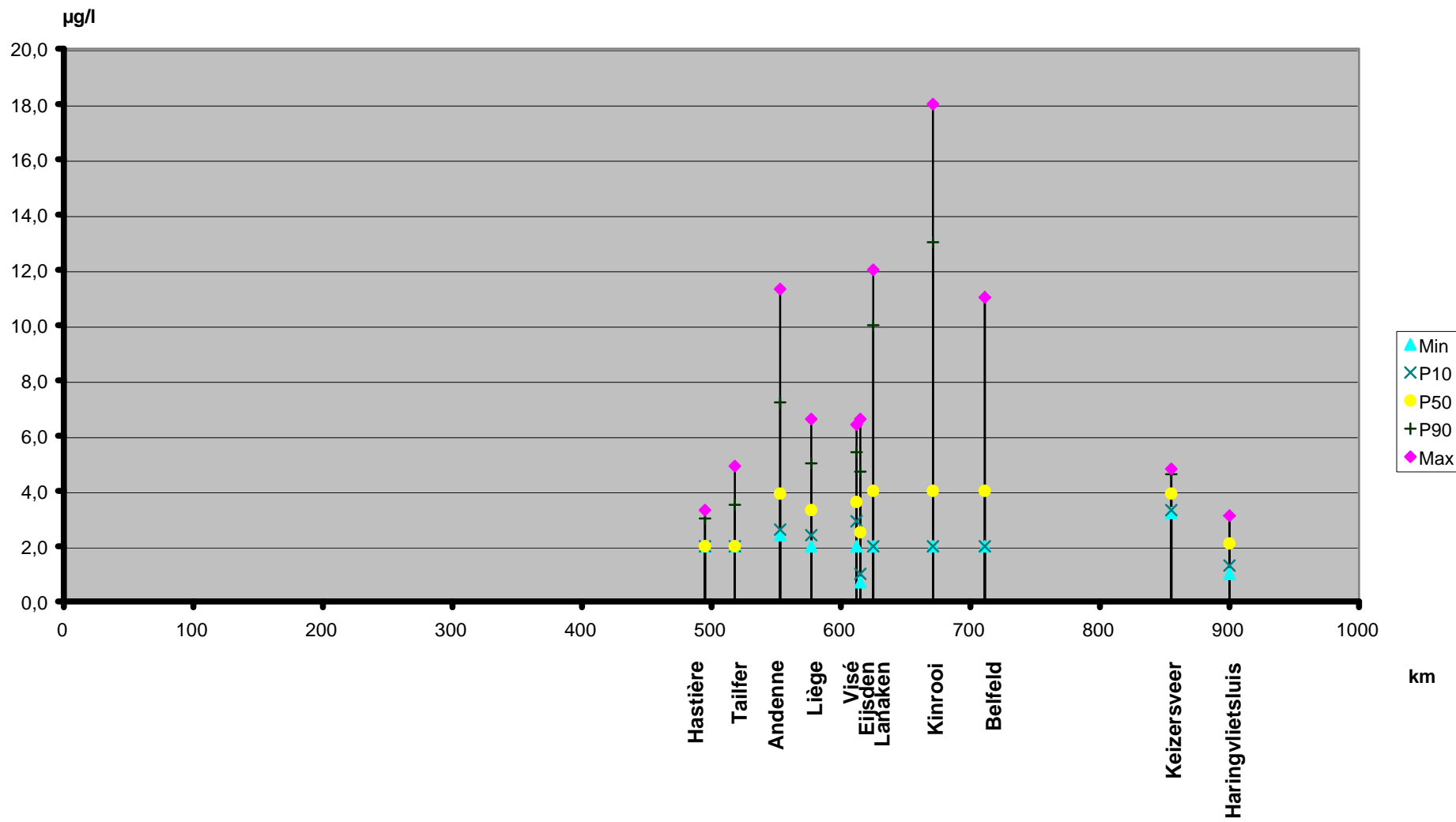
5.1 Mercure / Kwik (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							0,01	0,04	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	< 0,01	< 0,03	< 0,02	< 0,01	0,02
Semaine / Week 9							< 0,01	< 0,01	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	< 0,01	< 0,01		0,01	0,02
Semaine / Week 13							0,01	< 0,01	0,14	0,13	0,12	0,01	0,06	< 0,03	< 0,02	0,01	0,03
Semaine / Week 17							< 0,01	< 0,01	0,41	0,57	0,24	0,01	0,04	0,03		< 0,01	0,01
Semaine / Week 21							< 0,01	< 0,01	0,20	0,20	0,30	0,00	0,04	0,04	< 0,02	< 0,01	0,01
Semaine / Week 25							< 0,01	< 0,01	0,17	< 0,10	0,12	0,01	0,05	0,04		0,01	0,01
Semaine / Week 29							< 0,01	< 0,01	0,24	0,17	0,21	0,03	0,08	0,05	< 0,02	0,01	0,01
Semaine / Week 33							< 0,01	< 0,01	0,13	0,17	0,18	0,01	< 0,01	< 0,01		0,01	0,00
Semaine / Week 37							0,03	0,01	0,13	0,46	0,48	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,02	0,01	0,01
Semaine / Week 41							< 0,01	< 0,01	0,11	< 0,10	< 0,10	0,02	0,03	< 0,03	< 0,02	< 0,01	0,00
Semaine / Week 45							< 0,02	< 0,02	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	< 0,03	< 0,03	< 0,02	0,01	0,01
Semaine / Week 49							< 0,02	< 0,02	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,04	0,21	0,04		0,01	0,01
Semaine / Week 53							< 0,10	< 0,02	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,02	0,06	0,05	< 0,02		0,04
n							13	13	13	13	13	13	13	13	8	12	13
Min							< 0,01	< 0,01	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,00	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,01	0,00
P10							< 0,01	< 0,01	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,00
P50							< 0,01	< 0,01	0,13	< 0,10	0,12	0,01	0,04	< 0,03	0,02	0,01	0,01
P90							0,03	< 0,02	0,24	0,46	0,30	0,03	0,08	0,05	< 0,02	< 0,01	0,03
Max							< 0,10	0,04	0,41	0,57	0,48	0,04	0,21	0,05	< 0,02	< 0,01	0,04

5.2 Nickel / Nikkel (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							< 2,0	< 2,0	2,6	4,2	5,4	2,4	3,0	4,0	2,0	3,2	2,8
Semaine / Week 9							< 2,0	< 2,0	7,2	3,3	3,0	3,4	8,0	18,0		4,1	3,0
Semaine / Week 13							< 2,0	< 2,0	11,3	3,0	2,9	3,5	9,0	3,0	3,0	3,6	2,8
Semaine / Week 17							< 2,0	< 2,0	3,4	2,8	3,7	1,4	4,0	4,0		4,3	2,1
Semaine / Week 21							< 3,0	< 2,0	2,4	4,8	3,4	0,7	4,0	5,0	3,0	3,9	1,0
Semaine / Week 25							< 2,0	< 2,0	2,6	2,0	4,7	2,4	5,0	5,0		3,9	3,1
Semaine / Week 29							< 2,0	< 2,0	3,9	3,8	5,0	3,4	12,0	13,0	6,0	4,6	1,9
Semaine / Week 33							3,3	3,5	2,9	2,9	3,6	2,3	2,0	2,0		3,4	1,9
Semaine / Week 37							< 2,0	< 2,0	5,9	3,7	6,4		2,0	2,0	4,0	3,8	2,6
Semaine / Week 41							< 2,0	4,9	3,9	6,6	3,3	2,5	2,0	2,0	5,0	3,6	2,1
Semaine / Week 45							< 2,0	< 2,0	3,1	2,4	3,0	6,6	4,0	4,0	11,0	3,3	1,6
Semaine / Week 49							< 2,0	< 2,0	5,9	5,0	5,0	4,7	10,0	10,0		4,8	1,3
Semaine / Week 53							< 2,0	< 2,0	4,0	2,8	< 2,0	1,0	5,0	5,0	3,0		3,1
n							13	13	13	13	13	12	13	13	8	12	13
Min							< 2,0	< 2,0	2,4	2,0	< 2,0	0,7	2,0	2,0	2,0	3,2	1,0
P10							< 2,0	< 2,0	2,6	2,4	2,9	1,0	2,0	2,0	2,0	3,3	1,3
P50							< 2,0	< 2,0	3,9	3,3	3,6	2,5	4,0	4,0	4,0	3,9	2,1
P90							< 3,0	3,5	7,2	5,0	5,4	4,7	10,0	13,0	11,0	4,6	3,1
Max							3,3	4,9	11,3	6,6	6,4	6,6	12,0	18,0	11,0	4,8	3,1

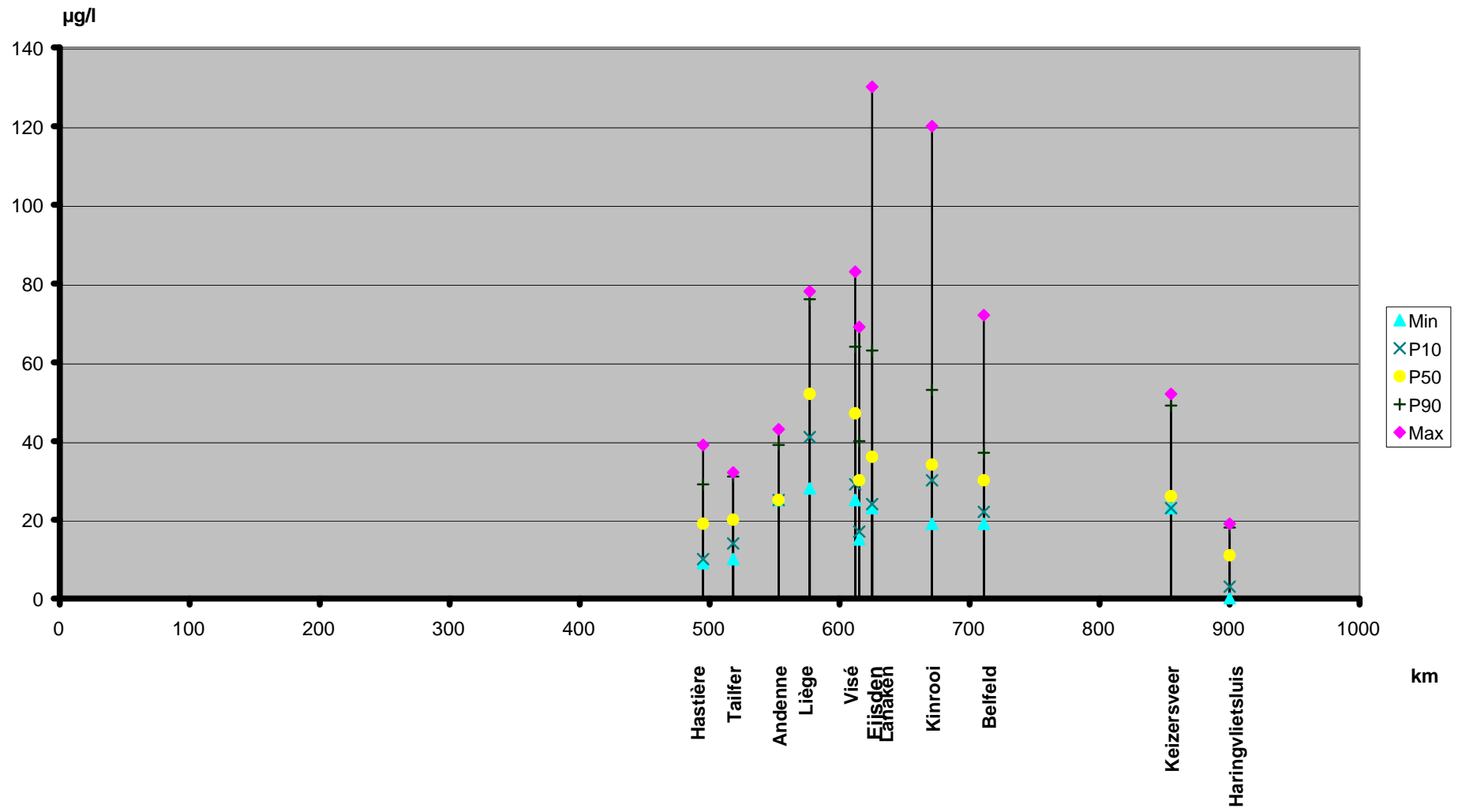
Nickel / Nikkel



5.3 Zinc / Zink (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							10	10	< 25	52	83	17	28	33	37	36	11
Semaine / Week 9							16	19	< 25	52	49	31	23	33		49	17
Semaine / Week 13							19	19	< 25	53	36	23	35	31	32	27	19
Semaine / Week 17							29	32	< 25	41	47	33	48	39	30	25	12
Semaine / Week 21							22	17	< 25	43	47	23	53	45	22	25	6
Semaine / Week 25							39	30	< 25	49	29	21	33	30	27	23	11
Semaine / Week 29							19	26	43	59	64	36	130	120	28	29	3
Semaine / Week 33							10	26	< 25	53	31	21	24	19		26	8
Semaine / Week 37							9	31	31	53	52	30	32	34	24	23	< 0
Semaine / Week 41							21	20	< 25	76	56	40	38	42	34	24	8
Semaine / Week 45							18	19	< 25	78	42	30	36	38	31	25	8
Semaine / Week 49							24	25	< 25	49	54	69	63	53	72	52	12
Semaine / Week 53							< 25	14	39	28	< 25	15	38	33	19		18
n							13	13	13	13	13	13	13	13	11	12	13
Min							9	10	< 25	28	< 25	15	23	19	19	23	< 0
P10							10	14	< 25	41	29	17	24	30	22	23	3
P50							19	20	< 25	52	47	30	36	34	30	26	11
P90							29	31	39	76	64	40	63	53	37	49	18
Max							39	32	43	78	83	69	130	120	72	52	19

Zinc / Zink

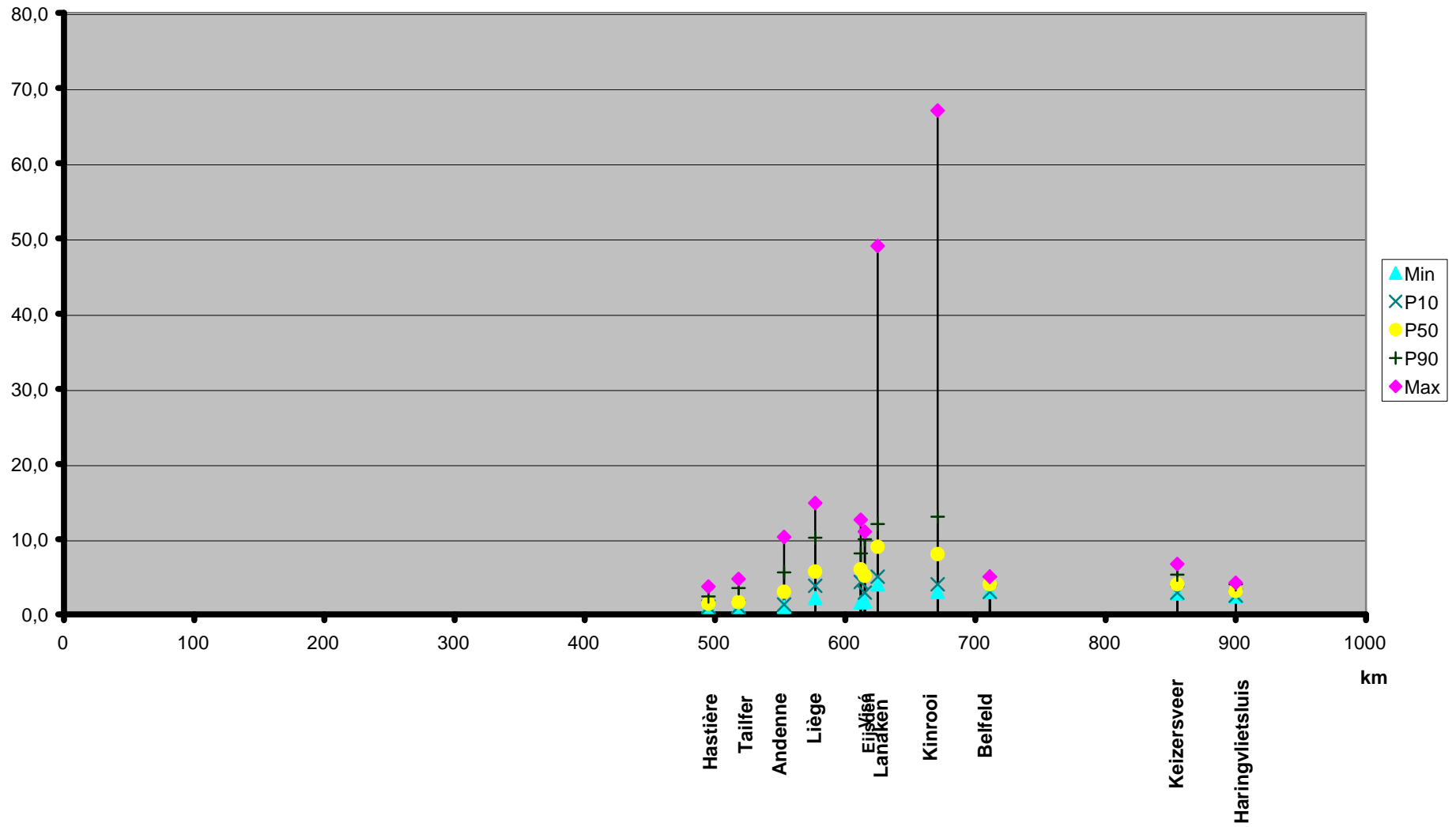


5.4 Cuivre / Koper (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							< 1,0	< 1,0	3,1	4,1	6,4	5,7	9,0	9,0	3,0	3,0	3,3
Semaine / Week 9							1,4	1,3	2,1	6,2	5,0	3,9	12,0	13,0		5,3	4,0
Semaine / Week 13							1,4	1,8	1,3	4,3	4,3	3,7	4,0	3,0	3,0	2,8	4,2
Semaine / Week 17							< 1,0	< 1,0	3,0	5,2	6,0	5,1	8,0	4,0		2,9	3,0
Semaine / Week 21							1,4	1,6	4,7	8,4	7,7	5,3	6,0	11,0	4,0	3,8	2,5
Semaine / Week 25							1,4	3,5	2,8	6,4	5,7	3,9	11,0	10,0		3,4	3,3
Semaine / Week 29							3,7	4,7	10,3	5,7	12,6	11,0	49,0	67,0	4,0	4,0	3,1
Semaine / Week 33							1,7	1,6	3,3	10,2	6,7	2,9	5,0	5,0		4,6	3,1
Semaine / Week 37							1,6	1,8	5,6	3,8	6,6	4,6	7,0	7,0	4,0	4,8	3,2
Semaine / Week 41							2,4	1,7	< 1,0	14,8	8,1	5,6	10,0	7,0	5,0	4,1	2,4
Semaine / Week 45							1,2	1,5	2,2	8,6	4,9	7,0	7,0	8,0	4,0	3,1	2,9
Semaine / Week 49								1,9	3,0	4,7	5,4	10,0	10,0	10,0		6,7	2,9
Semaine / Week 53							1,1	< 1,0	2,7	2,2	1,6	1,7	10,0	4,0	3,0		3,8
n							12	13	13	13	13	13	13	13	8	12	13
Min							< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,2	1,6	1,7	4,0	3,0	3,0	2,8	2,4
P10							< 1,0	< 1,0	1,3	3,8	4,3	2,9	5,0	4,0	3,0	2,9	2,5
P50							1,4	1,6	3,0	5,7	6,0	5,1	9,0	8,0	4,0	4,0	3,1
P90							2,4	3,5	5,6	10,2	8,1	10,0	12,0	13,0	5,0	5,3	4,0
Max							3,7	4,7	10,3	14,8	12,6	11,0	49,0	67,0	5,0	6,7	4,2

µg/l

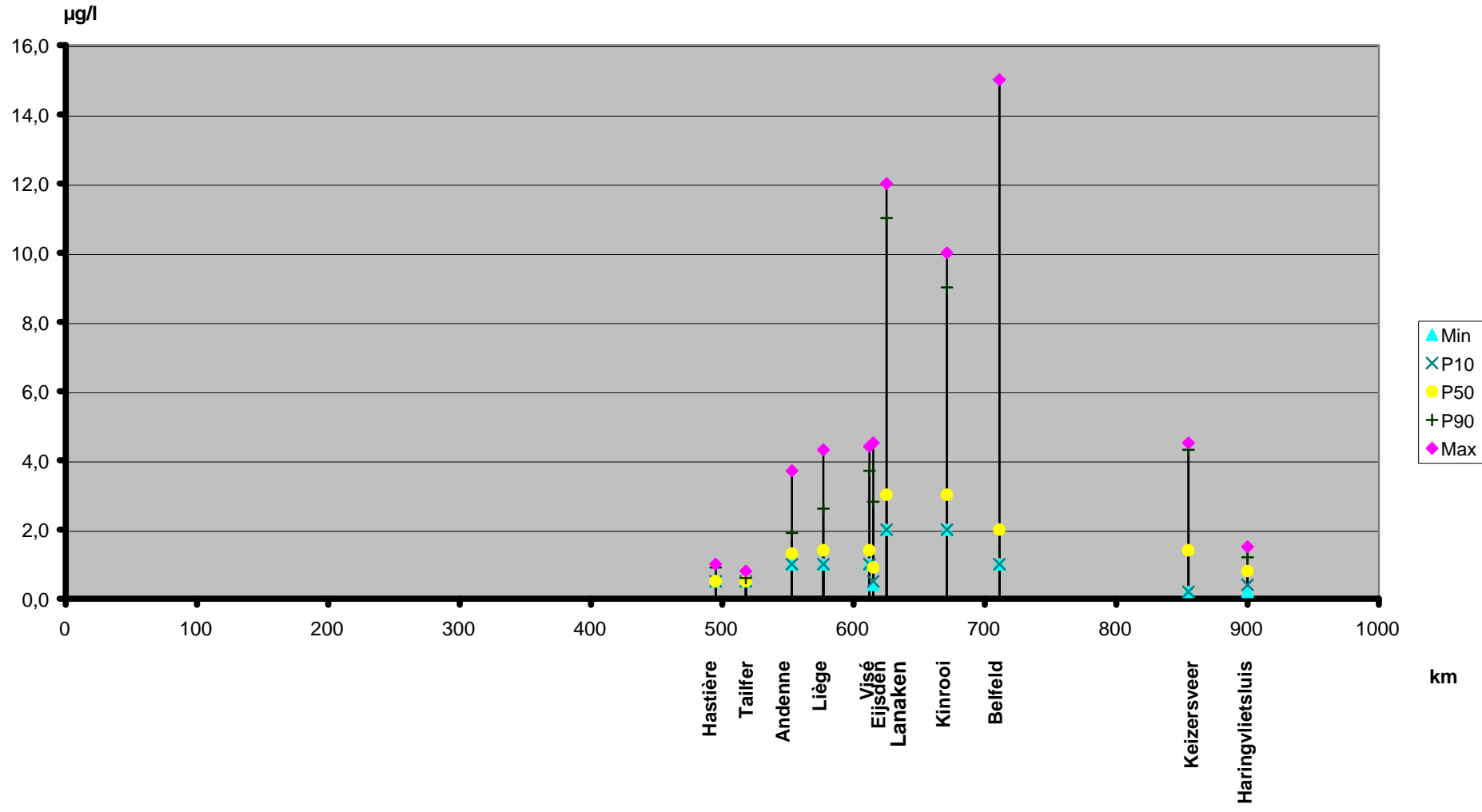
Cuivre / Koper



5.5 Chrome / Chroom (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine /																	
Week 5							< 0,5	0,5	1,9	1,4	2,0	0,6	2,0	2,0	< 1,0	1,9	0,4
Semaine /																	
Week 9							0,6	0,6	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,7	4,0	6,0		4,5	1,2
Semaine /																	
Week 13							< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,0	3,0	3,0	< 1,0	1,7	1,1
Semaine /																	
Week 17							< 0,5	< 0,5	1,9	1,3	3,0	0,9	4,0	3,0		1,4	0,8
Semaine /																	
Week 21							< 0,5	< 0,5	1,1	2,6	< 1,0	0,4	3,0	4,0	2,0	1,7	0,7
Semaine /																	
Week 25							< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 1,0	1,4	1,0	3,0	3,0		0,8	1,0
Semaine /																	
Week 29							< 0,5	0,5	1,9	2,1	3,7	4,5	12,0	9,0	5,0	0,9	1,0
Semaine /																	
Week 33							< 0,5	< 0,5	1,2	1,4	1,3	1,0	< 2,0	< 2,0		0,8	1,5
Semaine /																	
Week 37							< 0,5	< 0,5	1,0	< 1,0	1,0	0,5	2,0	2,0	2,0	0,3	0,6
Semaine /																	
Week 41							< 0,5	< 0,5	1,4	1,8	2,2	0,9	2,0	2,0	4,0	< 0,2	0,2
Semaine /																	
Week 45							0,5	0,8	1,6	2,1	1,6	0,7	3,0	3,0	15,0	0,2	0,5
Semaine /																	
Week 49							0,9	< 0,5	3,7	4,3	4,4	2,8	11,0	10,0		4,3	0,6
Semaine /																	
Week 53							< 1,0	< 0,5	1,3	1,1	1,1	0,9	5,0	5,0	1,0		1,1
n							13	13	13	13	13	13	13	13	8	12	13
Min							< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,4	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,2	0,2
P10							< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,5	< 2,0	< 2,0	1,0	< 0,2	0,4
P50							< 0,5	< 0,5	1,3	1,4	1,4	0,9	3,0	3,0	2,0	1,4	0,8
P90							0,9	0,6	1,9	2,6	3,7	2,8	11,0	9,0	15,0	4,3	1,2
Max							< 1,0	0,8	3,7	4,3	4,4	4,5	12,0	10,0	15,0	4,5	1,5

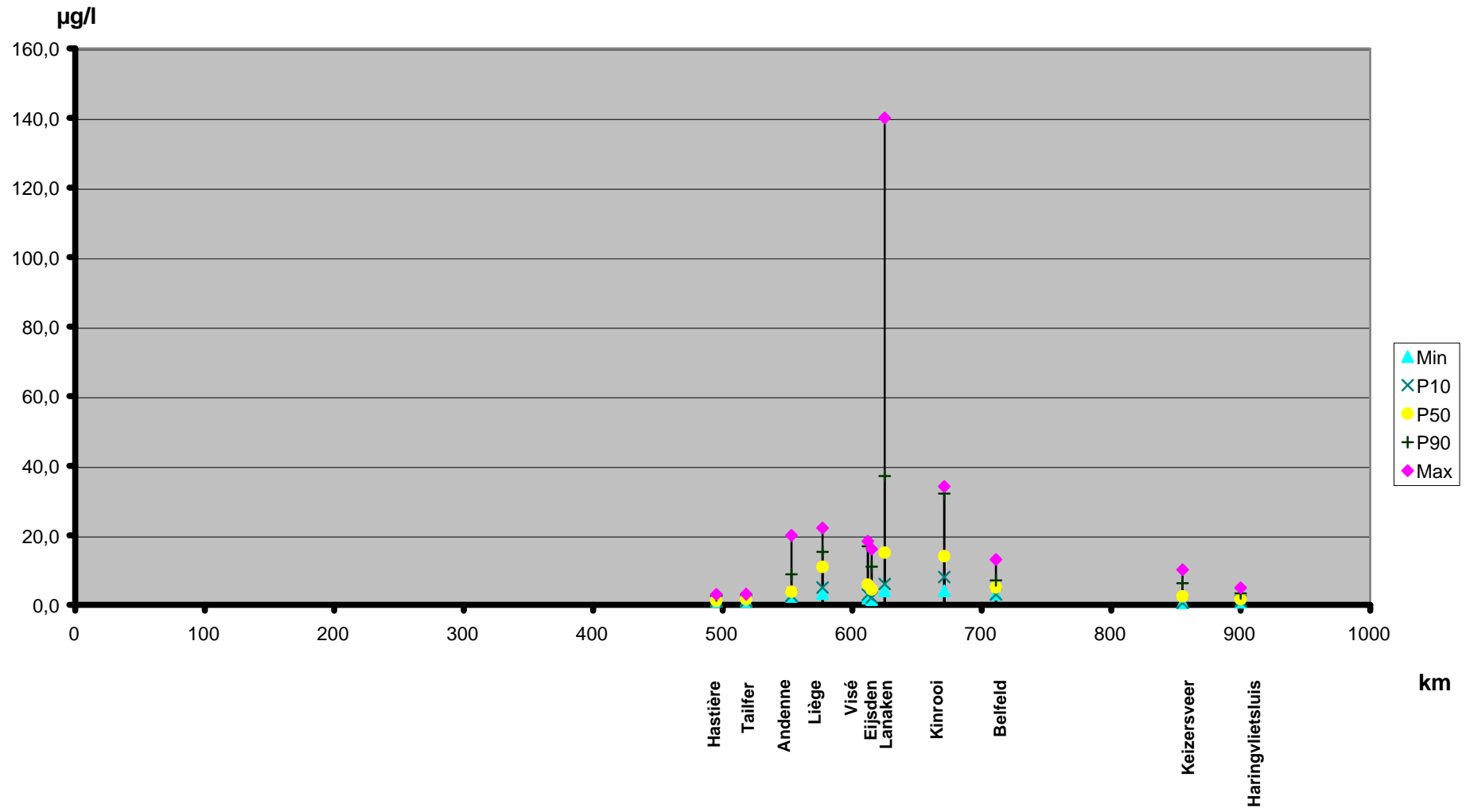
Chrome / Chrom



5.6 Plomb / Lood (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							1,0	1,0	3,2	13,7	4,6	2,7	11,0	13,0	3,0	2,6	2,5
Semaine / Week 9							1,0	< 1,0	2,4	6,2	4,1	4,4	140,0	21,0		6,2	3,3
Semaine / Week 13							< 1,0	< 1,0	2,6	9,1	1,9	1,5	27,0	9,0	5,0	3,7	4,9
Semaine / Week 17							1,0	1,3	4,8	9,1	18,3	3,5	36,0	19,0	4,0	4,6	1,6
Semaine / Week 21							< 3,0	< 3,0	2,9	22,1	5,8	4,9	14,0	27,0	3,0	2,2	1,0
Semaine / Week 25							1,2	1,6	3,7	10,9	6,1	7,0	10,0	34,0	6,0	< 0,6	2,1
Semaine / Week 29							2,7	3,1	5,1	14,4	16,8	11,0	37,0	32,0	6,0	1,1	1,6
Semaine / Week 33							1,5	2,3	2,8	5,1	3,8	3,2	4,0	4,0		2,2	1,0
Semaine / Week 37							< 1,0	2,5	20,0	5,0	4,9	3,2	6,0	8,0	4,0	< 0,6	1,0
Semaine / Week 41							1,4	1,7	8,8	15,2	7,1	5,1	8,0	15,0	7,0	1,3	0,7
Semaine / Week 45							< 1,0	1,3	3,3	14,1	6,8	4,6	15,0	14,0	5,0	2,4	1,0
Semaine / Week 49							1,2	1,9	7,9	11,0	9,2	16,0	19,0	13,0	13,0	10,1	1,5
Semaine / Week 53							1,5	< 1,0	5,6	3,2	2,9	2,1	15,0	10,0	3,0		2,6
n							13	13	13	13	13	13	13	13	11	12	13
Min							< 1,0	< 1,0	2,4	3,2	1,9	1,5	4,0	4,0	3,0	< 0,6	0,7
P10							1,0	< 1,0	2,6	5,0	2,9	2,1	6,0	8,0	3,0	< 0,6	1,0
P50							1,2	1,6	3,7	10,9	5,8	4,4	15,0	14,0	5,0	2,4	1,6
P90							2,7	< 3,0	8,8	15,2	16,8	11,0	37,0	32,0	7,0	6,2	3,3
Max							< 3,0	3,1	20,0	22,1	18,3	16,0	140,0	34,0	13,0	10,1	4,9

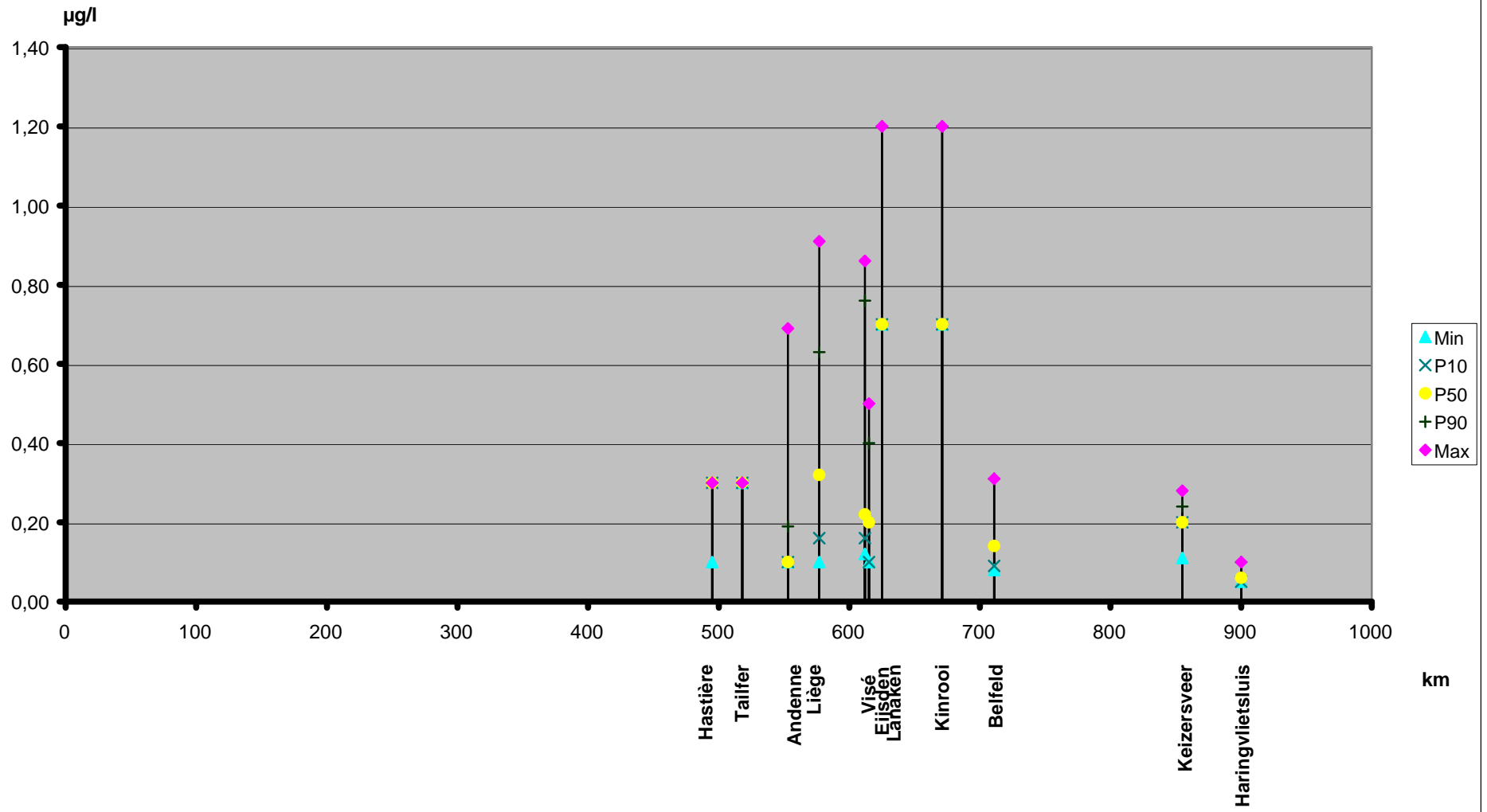
Plomb / Lood



5.7 Cadmium / Cadmium (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine /																	
Week 5							< 0,30	< 0,30	< 0,10	0,23	0,22	0,20	< 0,70	< 0,70	0,15	0,11	0,07
Semaine /																	
Week 9							< 0,30	< 0,30	0,12	0,17	0,17	0,20	< 0,70	< 0,70		0,23	0,10
Semaine /																	
Week 13							< 0,30	< 0,30	0,12	0,91	0,51	0,40	< 1,20	< 0,70	0,31	< 0,20	0,10
Semaine /																	
Week 17							< 0,30	< 0,30	0,19	0,48	0,52	0,20	< 0,70	< 0,70	0,19	< 0,20	0,06
Semaine /																	
Week 21							< 0,30	< 0,30	0,16	0,19	0,22	0,10	< 0,70	< 0,70	0,08	< 0,20	< 0,05
Semaine /																	
Week 25							< 0,30	< 0,30	< 0,10	0,16	0,12	0,10	< 0,70	< 0,70	0,09	0,24	0,06
Semaine /																	
Week 29							< 0,30	< 0,30	0,69	0,53	0,62	0,30	< 1,20	< 1,20	0,13	0,28	< 0,05
Semaine /																	
Week 33							< 0,30	< 0,30	< 0,10	0,21	0,20	0,10	< 0,70	< 0,70		0,24	< 0,05
Semaine /																	
Week 37							< 0,30	< 0,30	< 0,10	0,63	0,76	0,50	< 0,70	< 0,70	0,11	< 0,20	< 0,05
Semaine /																	
Week 41							< 0,30	< 0,30	0,11	0,60	0,86	0,30	< 0,70	< 0,70	0,16	< 0,20	< 0,05
Semaine /																	
Week 45							< 0,30	< 0,30	< 0,10	0,32	0,34	0,20	< 0,70	< 0,70	0,14	< 0,20	0,05
Semaine /																	
Week 49							< 0,30	< 0,30	< 0,10	0,58	0,19	0,30	< 0,70	< 1,20		< 0,20	0,07
Semaine /																	
Week 53							< 0,10	< 0,30	< 0,10	< 0,10	0,16	0,10	< 0,70	< 0,70	0,10		0,08
n							13	13	13	13	13	13	13	13	10	12	13
Min							< 0,10	< 0,30	< 0,10	< 0,10	0,12	0,10	< 0,70	< 0,70	0,08	0,11	< 0,05
P10							< 0,30	< 0,30	< 0,10	0,16	0,16	0,10	< 0,70	< 0,70	0,09	0,20	< 0,05
P50							< 0,30	< 0,30	< 0,10	0,32	0,22	0,20	< 0,70	< 0,70	0,14	< 0,20	0,06
P90							< 0,30	< 0,30	0,19	0,63	0,76	0,40	< 1,20	< 1,20	0,31	0,24	0,10
Max							< 0,30	< 0,30	0,69	0,91	0,86	0,50	< 1,20	< 1,20	0,31	0,28	0,10

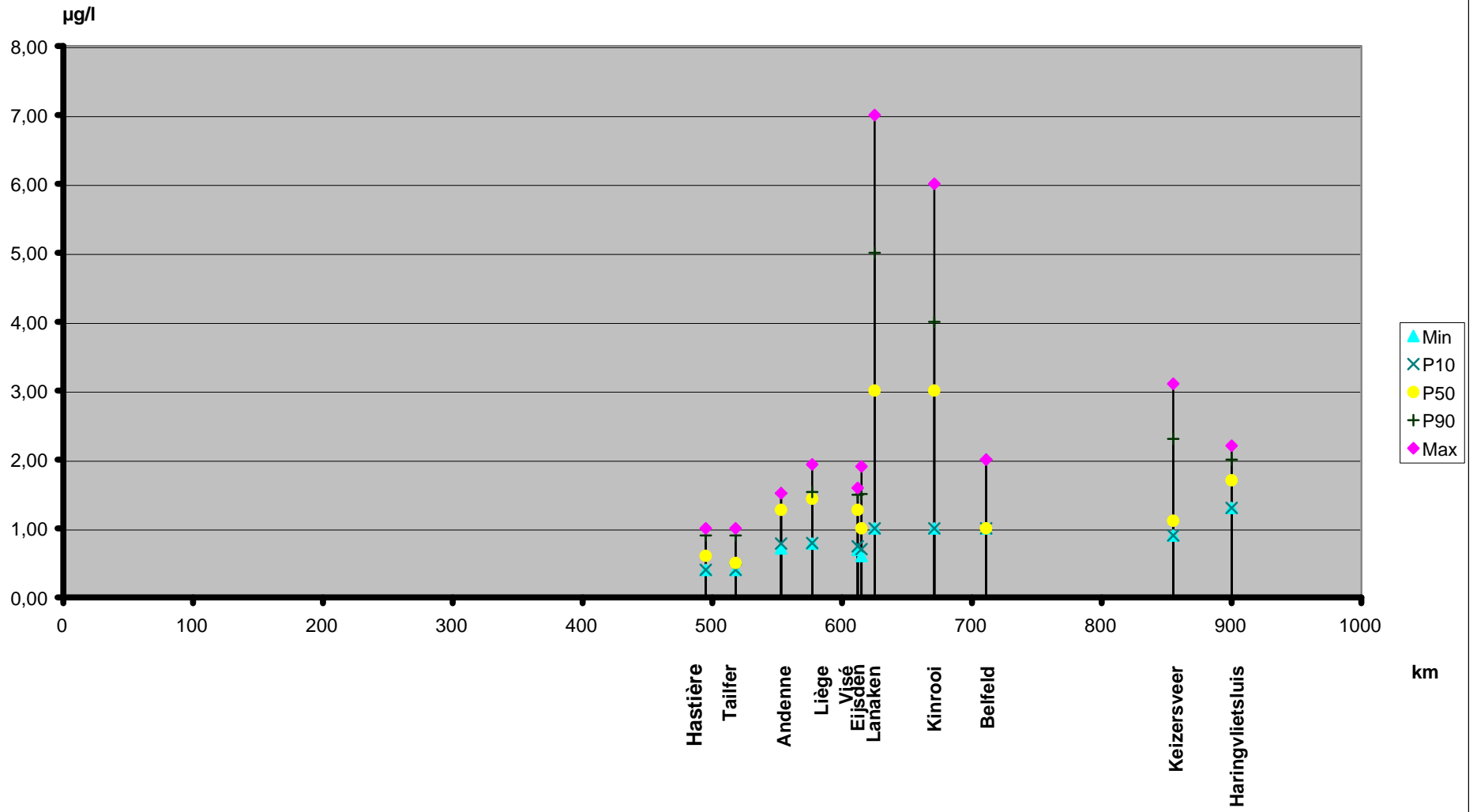
Cadmium / Cadmium



5.8 Arsenic / Arseen (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine /																	
Week 5							0,40	0,40	0,80	1,01	0,83	0,70	4,00	4,00	1,00	1,01	1,30
Semaine /																	
Week 9							0,40	0,40	0,82	0,88	0,94	0,90	7,00	6,00		1,11	1,50
Semaine /																	
Week 13							0,50	0,40	0,71	0,79	0,69	0,60	< 3,00	3,00	< 1,00	< 0,90	1,30
Semaine /																	
Week 17							0,40	0,40	0,91	1,03	0,98	0,90	3,00	3,00		< 0,90	1,70
Semaine /																	
Week 21							0,50	0,50	1,27	1,47	1,36	1,00	3,00	< 3,00	1,00	3,10	1,30
Semaine /																	
Week 25							0,60	0,40	1,27	1,53	1,31	1,50	< 1,00	< 1,00		< 0,90	2,20
Semaine /																	
Week 29							1,00	1,00	1,51	1,93	1,59	1,50	< 1,00	< 1,00	2,00	1,40	2,00
Semaine /																	
Week 33							0,80	0,90	1,31	1,44	1,32	1,20	< 3,00	< 3,00		< 0,90	1,90
Semaine /																	
Week 37							0,40	0,50	1,51	1,51	1,49	1,40	< 1,00	< 3,00	2,00	2,20	1,90
Semaine /																	
Week 41							0,90	0,90	1,43	1,47	1,41	1,30	< 3,00	< 3,00	2,00	1,40	1,90
Semaine /																	
Week 45							0,70	0,70	1,14	1,26	1,16	1,00	5,00	4,00	1,00	1,00	1,80
Semaine /																	
Week 49							0,70	0,60	1,28	1,43	1,27	1,90	4,00	3,00		2,30	1,50
Semaine /																	
Week 53							0,68	0,40	0,78	0,78	0,74	0,70	< 3,00	< 3,00	< 1,00		1,40
n							13	13	13	13	13	13	13	13	8	12	13
Min							0,40	0,40	0,71	0,78	0,69	0,60	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 0,90	1,30
P10							0,40	0,40	0,78	0,79	0,74	0,70	< 1,00	< 1,00	1,00	< 0,90	1,30
P50							0,60	0,50	1,27	1,43	1,27	1,00	< 3,00	< 3,00	1,00	1,11	1,70
P90							0,90	0,90	1,51	1,53	1,49	1,50	5,00	4,00	2,00	2,30	2,00
Max							1,00	1,00	1,51	1,93	1,59	1,90	7,00	6,00	2,00	3,10	2,20

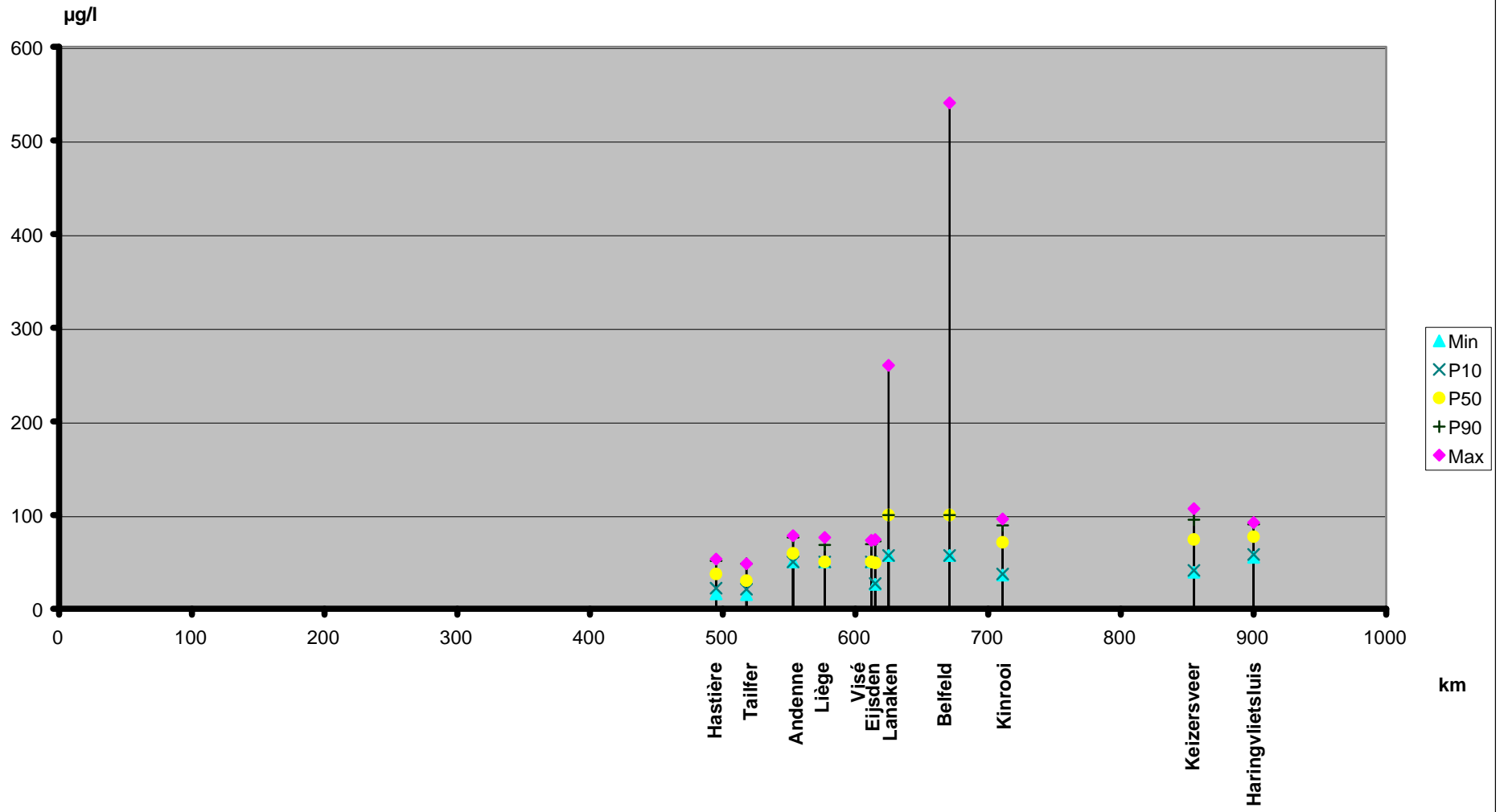
Arsenic / Arseen



5.9 Bore / Boor (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							25	23	< 50	< 50	< 50	47	< 100	< 100	47	57	55
Semaine / Week 9							16	15	< 50	< 50	< 50	26	260	540		39	59
Semaine / Week 13							22	21	< 50	< 50	< 50	41	< 57	< 57	46	49	
Semaine / Week 17							24	21	< 50	< 50	< 50	44	< 100	< 100	57	65	63
Semaine / Week 21							32	30	59	56	56	54	< 100	< 100	71	76	71
Semaine / Week 25							47		76	68	69	72	< 100	< 100	76	74	78
Semaine / Week 29							47	48	67	76	73	74	< 100	< 100	96	107	77
Semaine / Week 33							40	45	60	50	53	49	< 100	< 100		63	83
Semaine / Week 37							53	46	78	58	56	67	< 100	< 100	85	95	70
Semaine / Week 41							51	48	67	63	58	65	< 100	< 100	89	88	83
Semaine / Week 45							37	35	< 50	< 50	< 50	56	< 57	< 57	75	74	92
Semaine / Week 49							22	21	< 50	< 50	< 50	29	< 57	< 57	36	41	90
Semaine / Week 53							< 50	25	74	< 50	< 50	27	< 57	< 57	37		58
n							13	12	13	13	13	13	13	13	11	12	12
Min							16	15	< 50	< 50	< 50	26	< 57	< 57	36	39	55
P10							22	21	< 50	< 50	< 50	27	< 57	< 57	37	41	58
P50							37	30	59	< 50	< 50	49	< 100	< 100	71	74	77
P90							51	48	76	68	69	72	< 100	< 100	89	95	90
Max							53	48	78	76	73	74	260	540	96	107	92

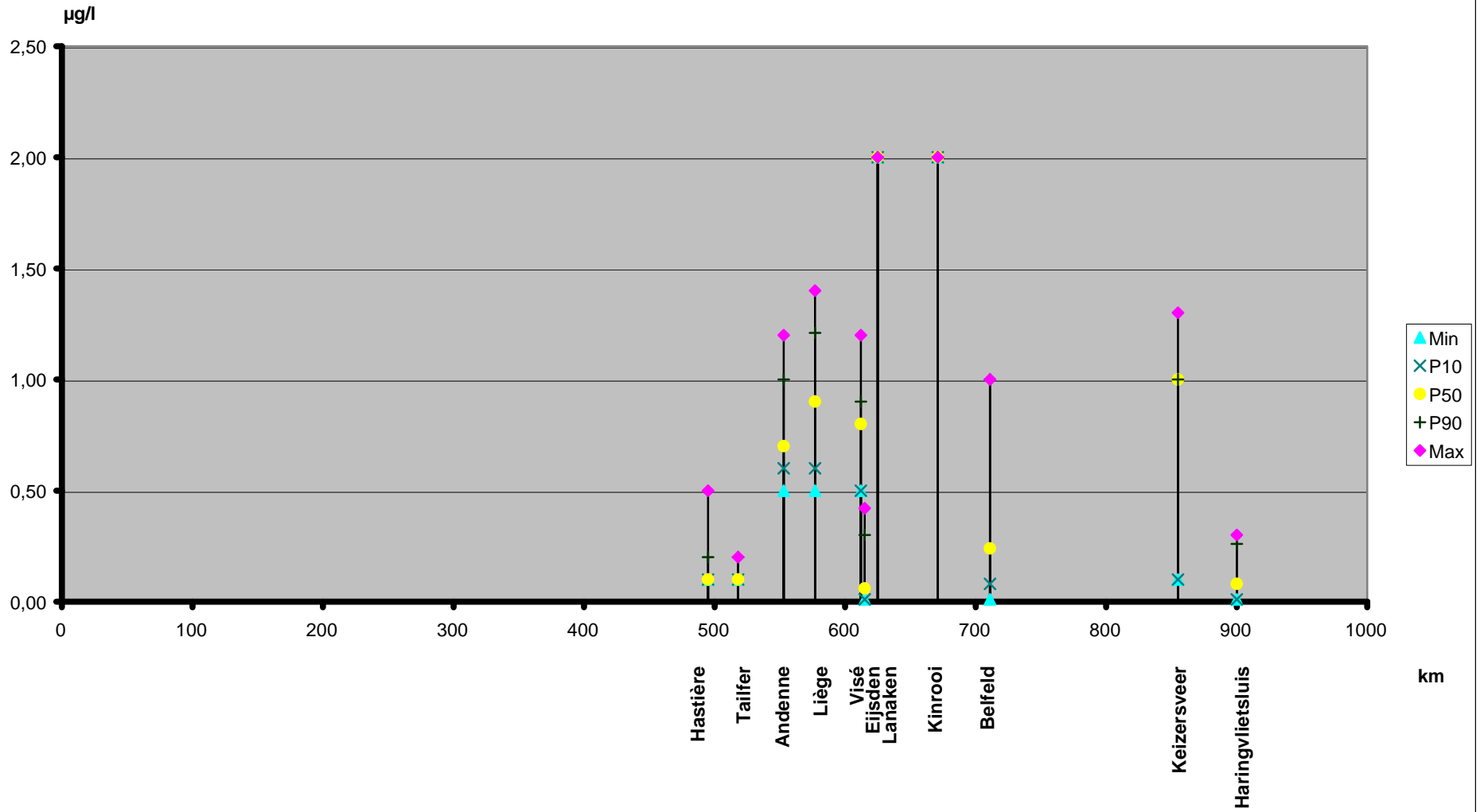
Bore / Boor



5.10 Sélénium / Seleen (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							0,20	0,20	0,80	1,21	0,77	< 0,01	< 2,00	< 2,00	< 1,00	< 0,10	< 0,01
Semaine / Week 9							0,20	0,10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,01	< 2,00	< 2,00		< 0,10	< 0,01
Semaine / Week 13							0,20	0,10	0,70	0,80	0,80	< 0,01	< 2,00	< 2,00	< 1,00	< 1,00	< 0,01
Semaine / Week 17							0,20	0,20	0,90	1,20	0,90	0,08	< 2,00	< 2,00		1,30	0,04
Semaine / Week 21							0,10	0,10	0,70	1,00	0,90	0,06	< 2,00	< 2,00	< 1,00	< 1,00	0,14
Semaine / Week 25							0,10	0,10	0,90	1,10	0,90	0,04	< 2,00	< 2,00		< 1,00	0,08
Semaine / Week 29							0,10	0,10	1,00	1,40	0,90	0,04	< 2,00	< 2,00	0,18	< 1,00	< 0,01
Semaine / Week 33							0,10	0,10	0,70	0,90	0,90	0,04	< 2,00	< 2,00	0,08	< 1,00	0,26
Semaine / Week 37							< 0,10	< 0,10	1,20	1,00	1,20	0,14	< 2,00	< 2,00	0,16	1,00	0,02
Semaine / Week 41							0,10	0,10	0,80	0,90	0,80	0,42	< 2,00	< 2,00	0,24	< 1,00	0,20
Semaine / Week 45							0,10	0,10	0,60	0,70	0,70	0,26	< 2,00	< 2,00	0,20	< 1,00	0,26
Semaine / Week 49							0,10	0,10	0,60	0,60	0,50	0,30	< 2,00	< 2,00	0,34	< 1,00	0,30
Semaine / Week 53							< 0,50	< 0,10	0,60	0,70	0,60	0,24	< 2,00	< 2,00	< 0,01		0,08
n							13	13	13	13	13	13	13	13	10	12	13
Min							< 0,10	< 0,10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,01	< 2,00	< 2,00	< 0,01	< 0,10	< 0,01
P10							0,10	0,10	0,60	0,60	0,50	< 0,01	< 2,00	< 2,00	0,08	< 0,10	< 0,01
P50							0,10	< 0,10	0,70	0,90	0,80	0,06	< 2,00	< 2,00	0,24	< 1,00	0,08
P90							0,20	0,20	1,00	1,21	0,90	0,30	< 2,00	< 2,00	1,00	< 1,00	0,26
Max							< 0,50	0,20	1,20	1,40	1,20	0,42	< 2,00	< 2,00	< 1,00	1,30	0,30

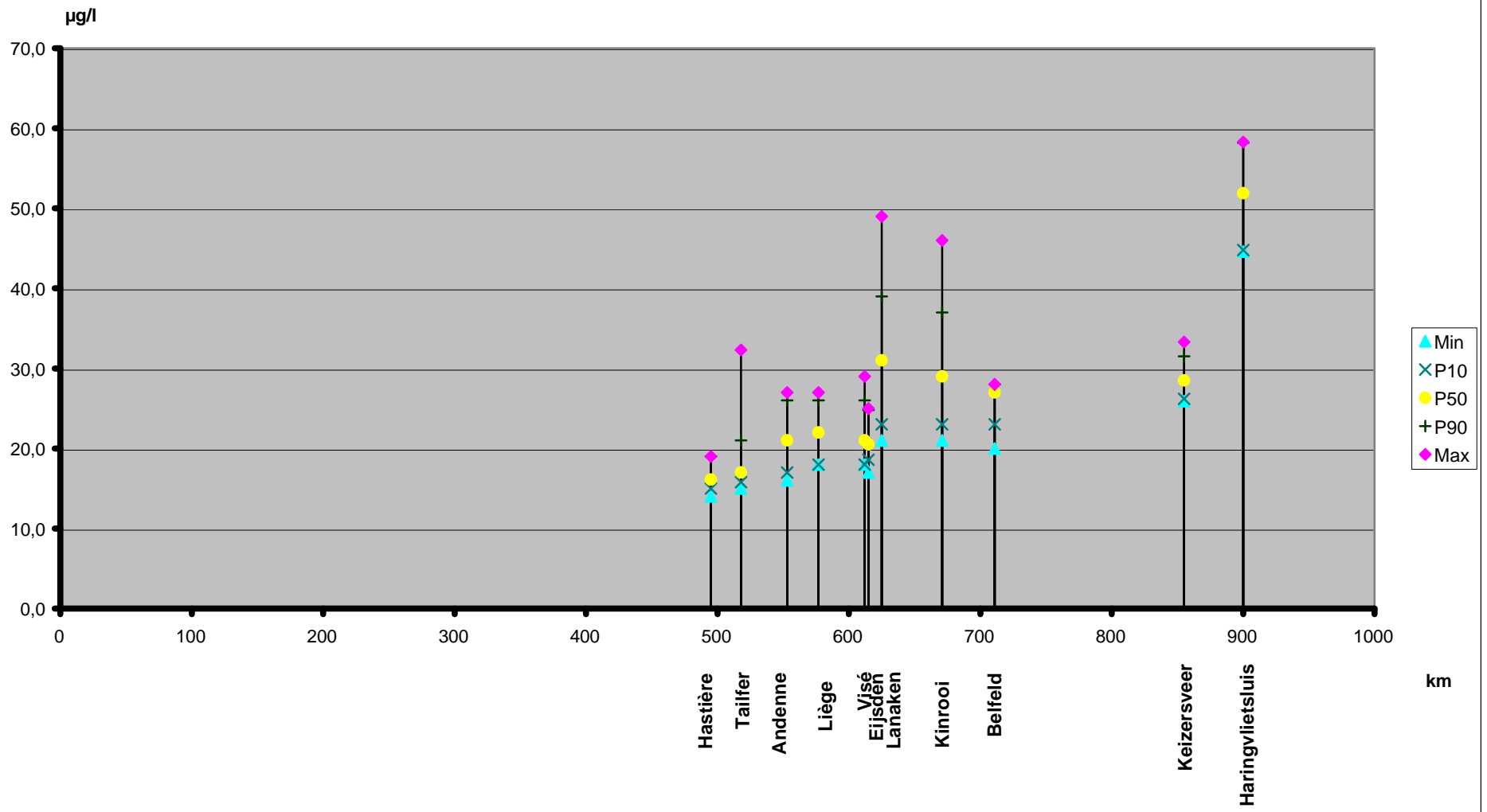
Sélénium / Seleen



5.11 Baryum / Barium (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							16,0	17,0	23,0	24,0	24,0	19,6	21,0	21,0	23,0	28,5	45,5
Semaine / Week 9							14,0	15,0	18,0	20,0	20,0	20,0	33,0	28,0		29,9	51,8
Semaine / Week 13							15,0	16,0	16,0	18,0	18,0	19,4	23,0	23,0	23,0	26,2	
Semaine / Week 17							16,0	18,0	20,0	20,0	21,0	18,6	23,0	24,0	23,0	30,5	44,8
Semaine / Week 21							19,0	21,0	22,0	26,0	24,0	19,3	24,0	30,0	27,0	28,5	51,9
Semaine / Week 25							17,8	17,9	26,0	20,0	20,0	21,5	34,0	35,0	28,0	27,0	55,8
Semaine / Week 29							19,0	20,0	27,0	27,0	29,0	25,0	49,0	46,0	28,0	31,5	53,4
Semaine / Week 33							16,1	32,3	17,0	18,0	18,0	20,5	29,0	29,0		27,4	58,2
Semaine / Week 37							15,5	16,9	24,0	24,0	24,0	23,0	34,0	36,0	28,0	28,8	45,7
Semaine / Week 41							17,6	19,0	24,0	24,0	26,0	23,1	35,0	37,0	28,0	26,8	53,0
Semaine / Week 45							16,7	16,7	21,0	22,0	22,0	21,8	24,0	25,0	27,0	25,9	58,3
Semaine / Week 49							16,5	17,0	21,0	23,0	21,0	24,8	39,0	35,0	26,0	33,3	50,5
Semaine / Week 53							16,0	15,8	20,0	20,0	20,0	17,0	31,0	25,0	20,0		44,6
n							13	13	13	13	13	13	13	13	11	12	12
Min							14,0	15,0	16,0	18,0	18,0	17,0	21,0	21,0	20,0	25,9	44,6
P10							15,0	15,8	17,0	18,0	18,0	18,6	23,0	23,0	23,0	26,2	44,8
P50							16,1	17,0	21,0	22,0	21,0	20,5	31,0	29,0	27,0	28,5	51,9
P90							19,0	21,0	26,0	26,0	26,0	24,8	39,0	37,0	28,0	31,5	58,2
Max							19,0	32,3	27,0	27,0	29,0	25,0	49,0	46,0	28,0	33,3	58,3

Baryum / Barium



6.1 Indice-phénol / Fenol-index (mg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine / Week 5							< 0,005	< 0,005	0,006	0,008	0,006						
Semaine / Week 9				< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,006	0,005						
Semaine / Week 13				< 0,025		< 0,025	< 0,005	< 0,005	0,010	0,014	0,006						
Semaine / Week 17				< 0,050	< 0,050	< 0,025	< 0,005	< 0,005	0,006	0,013	0,007						
Semaine / Week 21				< 0,050		< 0,025	< 0,005	< 0,005	0,007	0,006	0,005						
Semaine / Week 25				< 0,025	0,030	< 0,025	< 0,005	< 0,005	0,007	0,008	0,006						
Semaine / Week 29				< 0,025		< 0,025	< 0,005	< 0,005	0,005	0,006	0,005						
Semaine / Week 33				< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005	0,006	0,009	0,005						
Semaine / Week 37				< 0,025		0,049	< 0,005	< 0,005	0,008	0,013	0,007						
Semaine / Week 41				< 0,025	0,045	0,025	< 0,005	< 0,005	0,006	0,007	0,006						
Semaine / Week 45				< 0,025		< 0,025	< 0,005	0,013	< 0,005	0,015	0,005						
Semaine / Week 49				< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005						
Semaine / Week 53				< 0,025		< 0,025	0,007	< 0,005	0,008	0,015	0,006						
n				12	6	12	13	13	13	13	13						
Min				< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005						
P10				< 0,025	0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005	0,005	0,006	0,005						
P50				< 0,025	0,030	< 0,025	< 0,005	< 0,005	0,006	0,008	0,006						
P90				< 0,050	0,050	< 0,025	< 0,005	< 0,005	0,008	0,015	0,007						
Max				< 0,050	< 0,050	0,049	0,007	0,013	0,010	0,015	0,007						

6.2 Agents de surface anioniques / Anionactieve detergenten (MBAS) (mg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5							0,033	0,044	0,084	0,068	0,071	<0,010	0,070	<0,050	<0,010	<0,010	<0,010
Semaine / Week 9				<0,015	<0,015	<0,015	0,019	0,024	<0,060	<0,060	<0,060	<0,010	<0,050	<0,050	<0,010	<0,010	0,010
Semaine / Week 13				<0,015		<0,015	0,018	0,017	0,076	0,083	0,079	<0,010	<0,050	<0,050	<0,010	<0,010	<0,010
Semaine / Week 17				<0,015	<0,015	<0,015	0,015	0,012	<0,060	<0,060	<0,060	<0,010	<0,050	<0,050	<0,010	<0,010	<0,010
Semaine / Week 21				<0,015		0,016	<0,010	<0,010	0,072	0,069	0,066	<0,010	<0,050	<0,050	<0,010	<0,010	<0,010
Semaine / Week 25				<0,015	<0,015	0,018	0,022	0,020	0,080	0,086	0,073	<0,010	<0,050	<0,050	<0,010	<0,010	<0,010
Semaine / Week 29				<0,015		0,015	<0,010	<0,010	0,093	0,093	0,094	<0,010	<0,050	<0,050	<0,010	<0,010	<0,010
Semaine / Week 33				0,025	0,027	0,022	<0,010	0,028	<0,060	<0,060	<0,060	<0,010	<0,050	<0,050	<0,010	0,010	<0,010
Semaine / Week 37				<0,015		0,016	0,013	0,016	0,073	<0,060	<0,060	<0,010	<0,050	<0,050	<0,010	<0,010	<0,010
Semaine / Week 41				<0,015	<0,015	0,016	0,023	0,018	0,060	<0,060	<0,060	<0,010	<0,050	<0,050	0,010	<0,010	<0,010
Semaine / Week 45				0,023		0,015	0,018	<0,010	0,060	0,075	0,078	0,020	<0,050	<0,050	0,010	0,010	<0,010
Semaine / Week 49				<0,015	<0,015	<0,015	<0,010	<0,010	<0,060	0,062	0,068	0,010	0,060	<0,050	0,010	<0,010	0,020
Semaine / Week 53				0,153		<0,015	0,065	0,017	0,097	<0,060	<0,060	<0,010	<0,054	<0,054	<0,010		<0,010
n				12	6	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13
Min				<0,015	<0,015	<0,015	<0,010	<0,010	<0,060	<0,060	<0,060	<0,010	<0,050	<0,050	<0,010	<0,010	<0,010
P10				<0,015	0,015	<0,015	<0,010	<0,010	<0,060	<0,060	<0,060	<0,010	<0,050	<0,050	<0,010	<0,010	0,010
P50				<0,015	0,015	<0,015	0,018	0,017	0,072	0,062	0,066	<0,010	<0,050	<0,050	<0,010	<0,010	<0,010
P90				0,025	0,027	0,018	0,033	0,028	0,093	0,086	0,079	<0,010	0,060	<0,050	0,010	<0,010	<0,010
Max				0,153	0,027	0,022	0,065	0,044	0,097	0,093	0,094	0,020	0,070	<0,054	<0,010	<0,010	0,020

6.3.1 Lindane / Lindaan (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,003	0,005	0,002	0,002	0,002	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,010	< 0,005	< 0,001	
Semaine / Week 9	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004			0,002	0,013	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,003		< 0,005	< 0,001	
Semaine / Week 13	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004			0,001	0,002	0,011	0,001	0,003	0,003	< 0,010	< 0,005	0,002	
Semaine / Week 17	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004			0,009	0,015	0,021	0,012	0,023	0,015		0,010	0,001	
Semaine / Week 21	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004	0,007	0,008	0,023	0,031	0,025	0,014	0,025	0,026	< 0,010	0,010	0,002	
Semaine / Week 25	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,008	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,006	0,005	0,004		< 0,005	0,004	
Semaine / Week 29						0,003	0,005	0,009	0,007	0,007	0,004	0,006	0,006	< 0,010	< 0,005	< 0,004	
Semaine / Week 33	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,003	0,004	0,003	0,004	0,004		0,003	0,003	< 0,020	< 0,005	< 0,001	
Semaine / Week 37	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,004	0,002	0,005	0,005	< 0,010	< 0,005	0,001	
Semaine / Week 41	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,003	0,004	0,007	0,003	0,004	0,002	< 0,003	0,003		< 0,005	0,001	
Semaine / Week 45	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004		0,003	0,004	0,009	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	< 0,010	< 0,005	0,002	
Semaine / Week 49	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,003	< 0,003	0,003	0,003	0,003	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,010	< 0,005	0,002	
Semaine / Week 53	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,003	0,002	0,003	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,010		0,001	
n	12	12	12	11	10	10	13	13	13	12	13	13	9	12	13		
Min	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,003	0,001	0,002	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,010	< 0,005	< 0,001	
P10	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	< 0,001	< 0,001	0,010	< 0,005	< 0,001		
P50	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,003	0,005	< 0,005	0,004	0,004	0,003	< 0,003	0,003	< 0,010	< 0,005	0,001		
P90	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,008	0,008	0,009	0,015	0,021	0,012	0,023	0,015	< 0,020	< 0,010	0,004		
Max	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,008	0,008	0,023	0,031	0,025	0,014	0,025	0,026	< 0,020	0,010	< 0,004		

6.3.2 Simazine / Simazin (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,002	< 0,002	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,030	< 0,010	
Semaine / Week 9	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,002	0,002	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,050	0,060	< 0,010	< 0,030		
Semaine / Week 13	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,002	0,004	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,030	< 0,010	
Semaine / Week 17	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,007	0,008	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,030		
Semaine / Week 21	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,018	0,023	0,047	0,104	0,071		0,250	0,090		0,080	< 0,010	
Semaine / Week 25	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,036	0,018	0,016	0,020	< 0,020	0,024		0,060	0,060		0,050	
Semaine / Week 29							0,017	0,023	0,027	0,070	0,047	< 0,010	0,070	0,090	0,090	0,090	0,050
Semaine / Week 33	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,007	0,008	< 0,020	< 0,020	0,027	0,030	< 0,050	< 0,050	0,030	0,060	0,040	
Semaine / Week 37	0,188	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,014	0,016	0,026	0,022	0,029	0,050	0,070	0,060	0,050	0,040		
Semaine / Week 41	0,026	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,012	0,042	< 0,020	< 0,020	0,030	< 0,010	< 0,030	< 0,030	0,020	< 0,030	< 0,010	
Semaine / Week 45	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,030	0,020	< 0,030	0,020	
Semaine / Week 49	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,030	< 0,010	< 0,030	< 0,010	
Semaine / Week 53	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,030	< 0,010		< 0,010	
n	12	12	12	11	13	13	13	13	13	13	11	13	13	11	12	9	
Min	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,002	< 0,002	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,030	< 0,010	< 0,030	< 0,010	
P10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,025	< 0,002	0,002	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,010	< 0,030	< 0,030	0,010	< 0,030	0,010
P50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,050	< 0,050	< 0,010	< 0,030	< 0,010	
P90	< 0,026	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,018	0,023	0,027	0,070	0,047	< 0,030	0,070	0,090	0,050	0,080	< 0,050	
Max	0,188	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,036	< 0,020	0,042	0,047	0,104	0,071	0,050	0,250	0,090	0,090	0,090	0,050

6.3.3 Atrazine / Atrazin (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,036	0,028	0,025	0,023	0,023	< 0,010	0,060	< 0,050	< 0,010	< 0,030	0,020		
Semaine / Week 9	< 0,025	< 0,025		0,026	0,024	0,022	< 0,020	0,047	0,023	< 0,010	0,090	0,090	< 0,010	< 0,030			
Semaine / Week 13	< 0,025	0,055	< 0,025	0,039	0,039	0,023	0,085	0,030	< 0,010	0,070	0,070	< 0,010	< 0,030	< 0,010			
Semaine / Week 17	0,114	0,040		0,033	0,071	0,054	0,042	0,067	0,071		0,120	0,100		< 0,030			
Semaine / Week 21	0,410	0,205		0,092	0,115	0,148	0,169	0,333	0,288		0,320	0,340		0,090			
Semaine / Week 25	1,540	0,421		0,440	0,446	0,374	0,308	0,229	0,292		0,340	0,260		0,090			
Semaine / Week 29					0,255	0,217	0,218	0,215	0,230	0,290	0,260	0,270	0,350	< 0,030	0,140		
Semaine / Week 33	0,704	0,060		0,051	0,102	0,098	0,095	0,101	0,101	0,200	0,130	0,130	0,180	0,280	0,170		
Semaine / Week 37	0,322	0,036		0,033	0,070	0,096	0,100	0,097	0,087	0,120	0,080	0,100	0,140	0,080			
Semaine / Week 41	0,114	0,034		0,074	0,052	0,073	0,061	0,059	0,042	0,060	0,110	0,120	0,060	0,050	0,060		
Semaine / Week 45	0,083	0,052		0,038	0,036	0,030	0,034	0,027	0,040	< 0,030	< 0,030	0,050	< 0,030	0,030			
Semaine / Week 49	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,024	0,025	< 0,020	0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,030	< 0,010	< 0,030	0,020			
Semaine / Week 53	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,028	0,026	0,026	0,026	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,030	< 0,010		0,020			
n	12	12	11	13	13	13	13	13	10	13	13	10	12	8			
Min	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,024	0,022	< 0,020	0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,030	< 0,010	< 0,030	< 0,010			
P10	< 0,025	< 0,025	0,025	0,024	0,025	< 0,020	0,023	< 0,020	0,010	< 0,030	< 0,030	0,010	< 0,030	0,010			
P50	0,114	0,040	< 0,033	0,052	0,054	0,042	0,067	0,042	< 0,040	0,090	0,100	< 0,050	< 0,030	0,030			
P90	0,704	0,205	0,092	0,255	0,217	0,218	0,229	0,288	0,290	0,320	0,270	0,350	0,090	0,170			
Max	1,540	0,421	0,440	0,446	0,374	0,308	0,333	0,292	0,290	0,340	0,340	0,350	0,280	0,170			

6.3.4 Déséthylatrazine / Desethylatrazin (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,086	0,069	0,053	0,047	0,045	< 0,010	0,100	< 0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Semaine / Week 9	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,055	0,056	0,055	0,030	0,044	0,037	< 0,010	0,090	0,100	< 0,010	< 0,010			
Semaine / Week 13	< 0,050	0,120	< 0,050	0,081	0,080	0,044	0,044	0,028	< 0,010	0,110	0,120	< 0,010	< 0,010	< 0,010			
Semaine / Week 17	< 0,050	0,070	< 0,050	0,082	0,083	0,057	0,044	0,035		< 0,050	< 0,050						
Semaine / Week 21	0,050	0,066	0,067	0,090	0,105	0,052	0,048	0,043		< 0,050	< 0,050						< 0,010
Semaine / Week 25	0,275	0,363	0,262	0,092	0,068	0,062	0,038	0,051		< 0,050	< 0,050	< 0,010	0,030				
Semaine / Week 29			0,127	0,111	0,061	0,058	0,059	< 0,010	0,060	0,060	< 0,010	< 0,010	0,020				
Semaine / Week 33	0,445	0,078	0,053	0,109	0,096	0,060	0,063	0,058		< 0,050	< 0,050						< 0,010
Semaine / Week 37	0,221	0,063	< 0,050	0,099	0,099	0,061	0,066	0,053		< 0,050	< 0,050	< 0,010					
Semaine / Week 41	< 0,050	0,056	0,122	0,075	0,084	0,055	0,050	0,037	< 0,010			< 0,010	< 0,010	< 0,010			
Semaine / Week 45	0,056	0,101	0,069	0,066	0,047	0,044	0,042	< 0,010	< 0,030	< 0,030	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			
Semaine / Week 49	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,053	0,047	0,027	0,027	0,029	< 0,010	< 0,030	< 0,030	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
Semaine / Week 53	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,074	0,063	0,056	0,052	0,034	< 0,010	< 0,030	< 0,030	< 0,010					< 0,010
n	12	12	11	13	13	13	13	13	8	12	12	10	8	9			
Min	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,053	0,047	0,027	0,027	0,028	< 0,010	< 0,030	< 0,030	< 0,010	< 0,010	< 0,010			
P10	< 0,050	< 0,050	0,050	0,056	0,055	0,030	0,038	0,029	0,010	< 0,030	< 0,030	0,010	0,010	0,010			
P50	< 0,050	0,066	< 0,050	0,082	0,080	0,055	0,047	0,042	0,010	< 0,050	< 0,050	< 0,010	0,010	< 0,010			
P90	0,275	0,120	0,122	0,109	0,105	0,061	0,063	0,058	< 0,010	0,100	0,100	< 0,010	< 0,030	< 0,020			
Max	0,445	0,363	0,262	0,127	0,111	0,062	0,066	0,059	< 0,010	0,110	0,120	< 0,010	0,030	0,020			

6.3.5 Diuron / Diuron (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine /																	
Week 5	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	0,013	0,007	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,050	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,020	< 0,050	
Semaine /																	
Week 9	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	0,011	< 0,007	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,030	< 0,050	< 0,020	< 0,050	
Semaine /																	
Week 13	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	0,008	0,008	< 0,020	0,030	0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,030	< 0,050	< 0,020	< 0,050	
Semaine /																	
Week 17	0,069	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	0,067	0,063	0,130	0,130	0,090	0,110	< 0,030		0,100	0,062	< 0,050	
Semaine /																	
Week 21	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	0,286	0,176	0,510	0,920	0,780	0,660	0,480	0,610	0,540	0,516	0,050	
Semaine /																	
Week 25	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040			0,170	0,340	0,260	0,330	0,310	0,330	0,450	0,372	0,190	
Semaine /																	
Week 29						0,191	0,308	0,430	0,680	0,420	0,560	0,670	0,470	0,530	0,277	0,150	
Semaine /																	
Week 33	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	0,031	0,078	0,130	0,150	0,120	0,110	0,120	0,110	0,180	0,172	0,160	
Semaine /																	
Week 37	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	0,036	0,049	0,300	0,220	0,230	0,220	< 0,030		0,230	0,212	0,080	
Semaine /																	
Week 41	0,107	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	0,049	0,090	0,120	0,240	0,200	0,190	0,130	0,200	0,200	0,190	0,090	
Semaine /																	
Week 45	0,217	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	0,013	0,014	0,030	0,040	0,050	0,060			0,110	0,087	0,050	
Semaine /																	
Week 49	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,020	0,020	0,030	< 0,050	< 0,030	< 0,030	< 0,050	0,033	0,050	
Semaine /																	
Week 53	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,020	< 0,010	0,038	< 0,020	< 0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,030	< 0,050		< 0,050	
n	12	12	12	11	12	12	13	13	13	13	13	12	10	13	12	13	
Min	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	0,008	< 0,007	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,030	< 0,050	< 0,020	< 0,050	
P10	< 0,040	< 0,040	< 0,040	0,040	0,010	0,007	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,050	< 0,030	0,030	< 0,050	< 0,020	< 0,050	
P50	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,031	0,049	0,120	0,130	0,090	0,110	< 0,050	< 0,110	0,110	0,172	0,050		
P90	0,107	< 0,040	< 0,040	< 0,040	0,191	0,176	0,430	0,680	0,420	0,560	0,480	0,610	0,530	0,372	0,160		
Max	0,217	< 0,040	< 0,040	< 0,040	0,286	0,308	0,510	0,920	0,780	0,660	0,670	0,610	0,540	0,516	0,190		

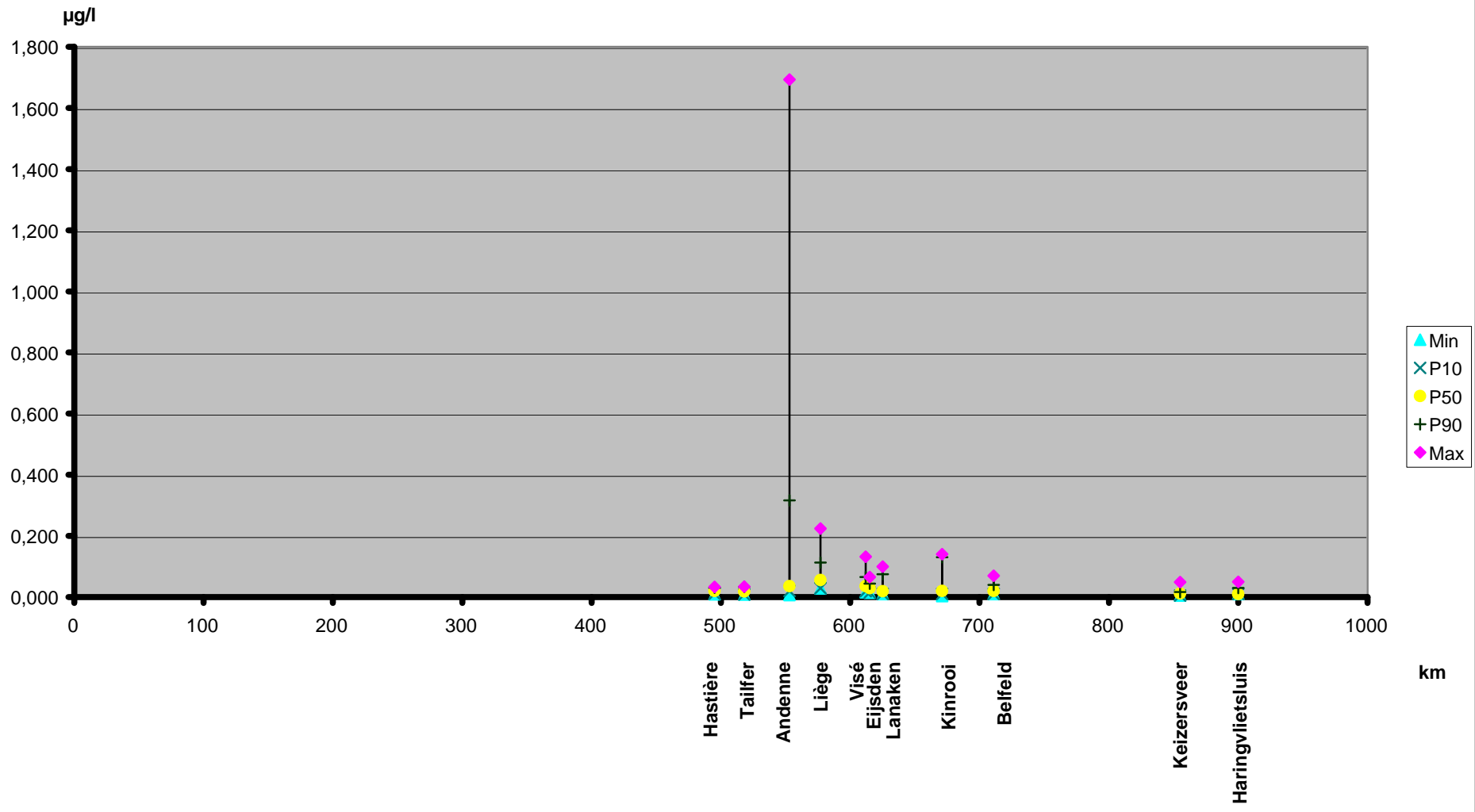
6.3.6 Isoproturon / Isoproturon (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,034	0,016	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,050	< 0,050	< 0,030	< 0,050	0,022	< 0,050
Semaine / Week 9	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,019	0,016	< 0,020	< 0,020	0,030	< 0,020	< 0,050			< 0,050	< 0,005	< 0,050
Semaine / Week 13	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,141	0,070	0,080	0,110	0,080	0,090	< 0,030			0,090	0,050	< 0,050
Semaine / Week 17	0,118	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,155	0,177	0,160	0,170	0,190	0,140	< 0,030			0,180	0,232	0,120
Semaine / Week 21	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,044	0,038	0,060	0,140	0,080	0,070	< 0,030			0,070	0,112	0,150
Semaine / Week 25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			0,020	0,040	0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,030	< 0,050	0,045	< 0,050	
Semaine / Week 29						< 0,010	< 0,010	0,020	0,020	0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,030	< 0,050	0,026	< 0,050	
Semaine / Week 33	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	0,021	< 0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,030	< 0,050	< 0,005	< 0,050	
Semaine / Week 37	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,020	0,020	0,020	< 0,050	< 0,030			< 0,050	0,008	< 0,050
Semaine / Week 41	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	0,050	< 0,050	< 0,030	< 0,030	< 0,050	0,008	< 0,050	
Semaine / Week 45	0,474	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,090	0,081	0,100	0,050	0,050	< 0,050	< 0,030	< 0,030	< 0,050	0,048	< 0,050	
Semaine / Week 49	0,029	0,052	< 0,010	0,052	< 0,010	0,052	0,047	0,050	0,040	0,060	< 0,050	< 0,030	< 0,030	< 0,050	0,048	0,070	
Semaine / Week 53	< 0,010	0,024	< 0,010	0,024	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,088	0,024	< 0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,030	< 0,050		0,080	
n	12	12	11	12	12	12	13	13	13	13	13	12	8	13	12	13	
Min	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,030	< 0,050	< 0,005	< 0,050
P10	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	0,020	< 0,020	< 0,050	< 0,030	0,030	< 0,050	< 0,005	< 0,050	
P50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,034	< 0,020	< 0,020	0,030	< 0,020	< 0,050	< 0,030	0,030	< 0,050	0,045	< 0,050	
P90	0,118	< 0,024	< 0,010	0,141	0,081	0,100	0,140	0,080	0,090	0,090	< 0,030	< 0,030	0,090	0,112	0,120		
Max	0,474	0,052	< 0,010	0,155	0,177	0,160	0,170	0,190	0,140	< 0,050	< 0,030	< 0,030	0,180	0,232	0,150		

6.4.1 Fluoranthène / Fluorantheen (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5							0,015	0,017	0,240	0,075	0,049	0,043	0,019	0,021	0,020	0,017	< 0,010
Semaine / Week 9							0,023	0,019	0,007	0,102	0,043	0,034	0,056	0,052	0,040	0,049	0,050
Semaine / Week 13							0,009	0,008	0,028	0,077	0,019	0,014	< 0,010	0,017	0,010	0,014	0,030
Semaine / Week 17							0,023	0,034	0,027	0,224	0,026	0,021	0,016	< 0,003	< 0,010	0,015	< 0,010
Semaine / Week 21							0,013	0,019	0,041	0,029	0,066	0,015	< 0,010	0,140	0,030	0,012	< 0,010
Semaine / Week 25							0,024	0,017	0,030	0,113	0,033	0,015	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 29							0,033	0,030	0,036	0,036	0,066	0,066	0,075	0,130	0,020	0,007	< 0,020
Semaine / Week 33							0,020	0,024	0,024	0,028	0,019	0,029	0,013	< 0,010	0,020	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 37							0,015	0,016	0,316	0,056	0,030	0,016	< 0,010	< 0,010	0,030	0,008	< 0,010
Semaine / Week 41							0,011	0,018	1,693	0,053	0,059	0,030	0,019	0,018	< 0,010	0,009	< 0,010
Semaine / Week 45							0,013	0,013	0,020	0,035	0,036	0,044	0,026	0,035	0,020	< 0,005	0,010
Semaine / Week 49							0,031	0,033	0,078	0,088	0,132		0,100	0,052	0,070	0,017	< 0,010
Semaine / Week 53							0,026	0,008	0,040	0,038	0,016		0,031	0,020	0,020		0,020
n							13	13	13	13	13	11	13	13	13	12	13
Min							0,009	0,008	0,007	0,028	0,016	0,014	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,005	< 0,010
P10							0,011	0,008	0,020	0,029	0,019	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,010
P50							0,020	0,018	0,036	0,056	0,036	0,029	0,019	0,020	0,020	0,012	< 0,010
P90							0,031	0,033	0,316	0,113	0,066	0,044	0,075	0,130	0,040	0,017	0,030
Max							0,033	0,034	1,693	0,224	0,132	0,066	0,100	0,140	0,070	0,049	0,050

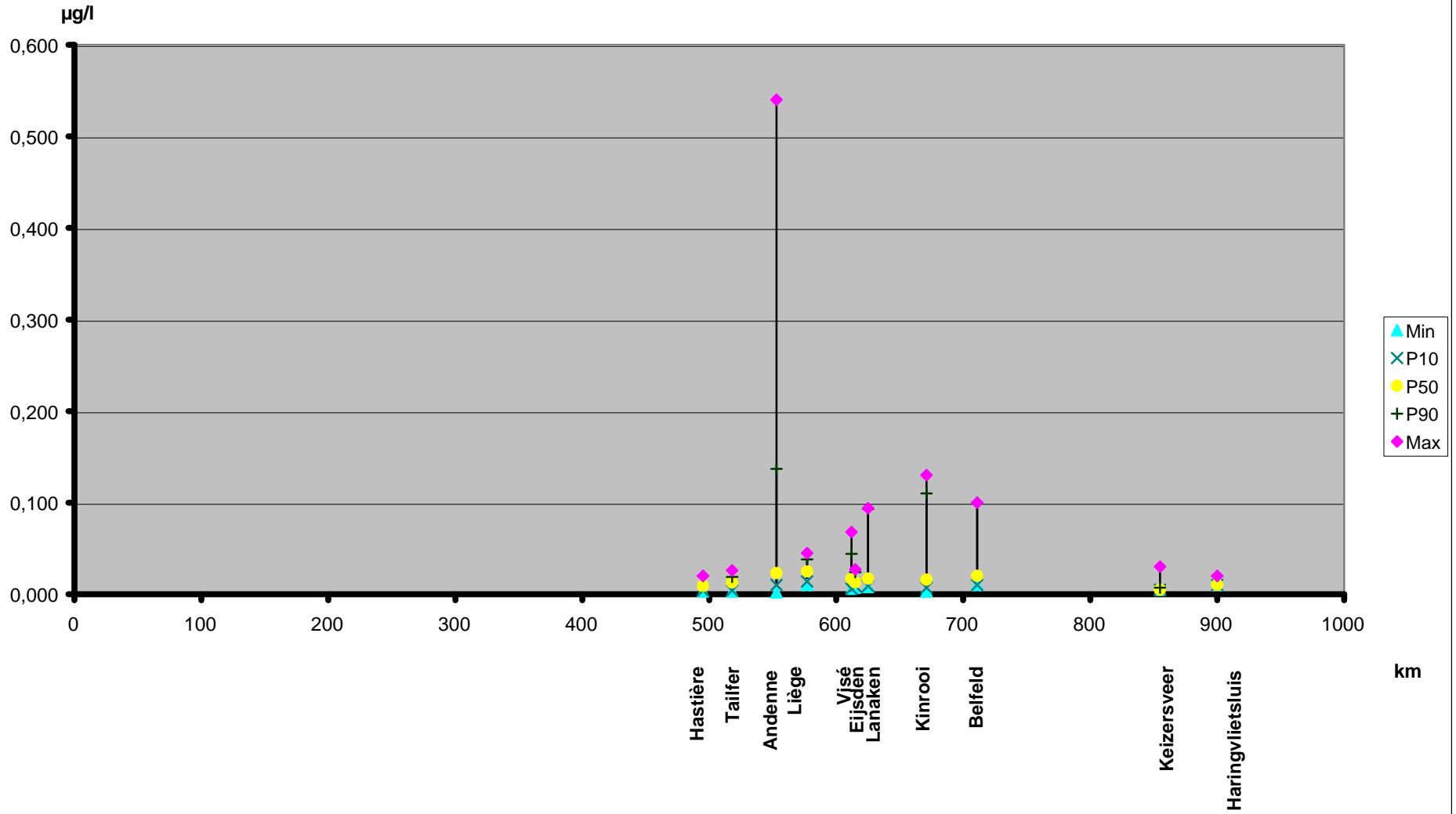
Fluoranthène / Fluorantheen



6.4.2 Benzo(b)fluoranthène / Benzo(b)fluorantheen (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							0,008	0,010	0,137	0,025	0,015	0,013	0,009	0,018	< 0,020	0,006	< 0,020
Semaine / Week 9							0,014	0,013	0,002	0,030	0,024	0,017	0,032	0,034	< 0,090	0,030	< 0,020
Semaine / Week 13							0,003	0,004	0,013	0,010	0,006	0,007	0,008	0,011	< 0,100	0,005	0,020
Semaine / Week 17							0,014	0,016	0,013	0,038	0,015	0,010	0,011	< 0,003	< 0,020	0,005	< 0,010
Semaine / Week 21							0,009	0,017	0,033	0,030	0,044	0,012	0,015	0,130	< 0,010	0,006	< 0,010
Semaine / Week 25							0,008	0,010	0,021	0,031	0,017	0,009	0,017	0,008	< 0,100	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 29							0,020	0,026	0,033	0,036	0,031	0,027	0,093	0,110	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 33							0,011	0,016	0,015	0,015	0,007	0,013	0,014	0,013	< 0,020	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 37							0,009	0,014	0,135	0,024	0,012	0,013	0,011	0,007	0,030	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 41							0,004	0,010	0,540	0,024	0,029	0,014	0,018	0,016	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 45							0,006	0,008	0,010	0,017	0,017	0,024	0,017	0,016	< 0,020	< 0,005	< 0,020
Semaine / Week 49							0,017	0,019	0,040	0,045	0,068		0,094	0,053	0,020	0,007	< 0,010
Semaine / Week 53							0,020	0,003	0,023	0,014	0,006		0,035	0,023	< 0,020		0,020
n							13	13	13	13	13	11	13	13	13	12	13
Min							0,003	0,003	0,002	0,010	0,006	0,007	0,008	< 0,003	< 0,010	< 0,005	< 0,010
P10							0,004	0,004	0,010	0,014	0,006	0,009	0,009	0,007	< 0,010	0,005	< 0,010
P50							0,009	0,013	0,023	0,025	0,017	0,013	0,017	0,016	< 0,020	< 0,005	< 0,010
P90							0,020	0,019	0,137	0,038	0,044	0,024	0,093	0,110	< 0,100	0,007	< 0,020
Max							0,020	0,026	0,540	0,045	0,068	0,027	0,094	0,130	< 0,100	0,030	< 0,020

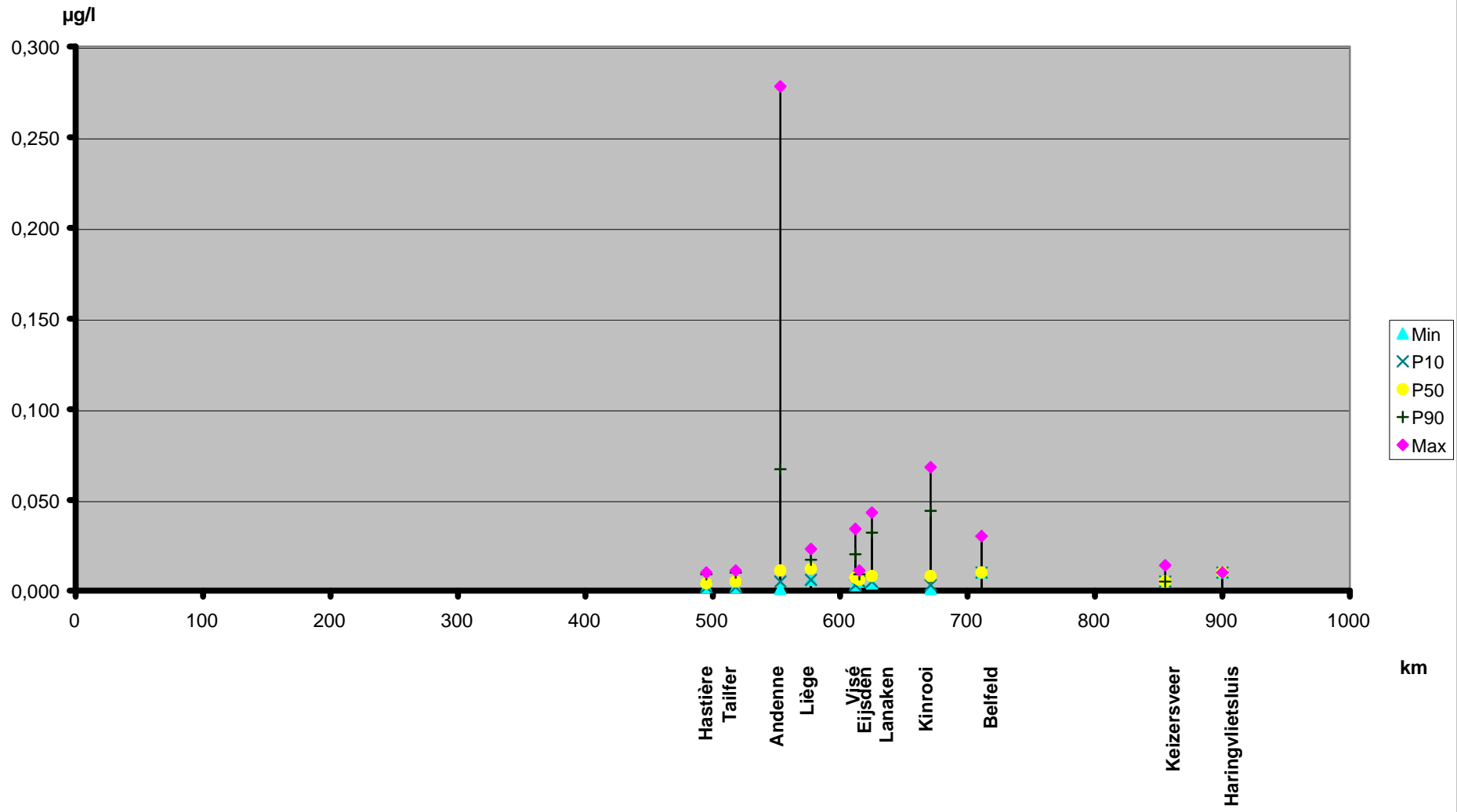
Benzo(b)fluoranthène / Benzo(b)fluorantheen



6.4.3 Benzo(k)fluoranthène / Benzo(k)fluorantheen (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5							0,004	0,005	0,067	0,013	0,007	0,006	0,006	0,008	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 9							0,007	0,007	0,001	0,015	0,012	0,007	0,015	0,016	< 0,010	0,014	< 0,010
Semaine / Week 13							0,002	0,002	0,006	0,006	0,003	< 0,005	0,004	0,008	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 17							0,006	0,007	0,006	0,017	0,007	< 0,005	0,005	< 0,001	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 21							0,004	0,007	0,013	0,012	0,020	< 0,005	0,006	0,068	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 25							0,003	0,004	0,009	0,013	0,007	< 0,005	0,008	0,004	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 29							0,009	0,011	0,014	0,015	0,013	0,011	0,032	0,044	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 33							0,005	0,007	0,007	0,006	0,003	0,006	0,006	0,009	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 37							0,003	0,005	0,058	0,010	0,004	< 0,005	0,006	0,003	0,030	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 41							0,002	0,005	0,278	0,009	0,014	0,006	0,009	0,007	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 45							0,003	0,004	0,005	0,008	0,008	0,009	0,008	0,007	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 49							0,009	0,010	0,020	0,023	0,034		0,043	0,022	0,030	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 53							0,010	0,002	0,011	0,007	0,003		0,015	0,010	< 0,010		< 0,010
n							13	13	13	13	13	11	13	13	13	12	13
Min							0,002	0,002	0,001	0,006	0,003	< 0,005	0,004	< 0,001	< 0,010	< 0,005	< 0,010
P10							0,002	0,002	0,005	0,006	0,003	0,005	0,005	0,003	< 0,010	< 0,005	< 0,010
P50							0,004	0,005	0,011	0,012	0,007	< 0,006	0,008	0,008	< 0,010	< 0,005	< 0,010
P90							0,009	0,010	0,067	0,017	0,020	0,009	0,032	0,044	0,030	< 0,005	< 0,010
Max							0,010	0,011	0,278	0,023	0,034	0,011	0,043	0,068	0,030	0,014	< 0,010

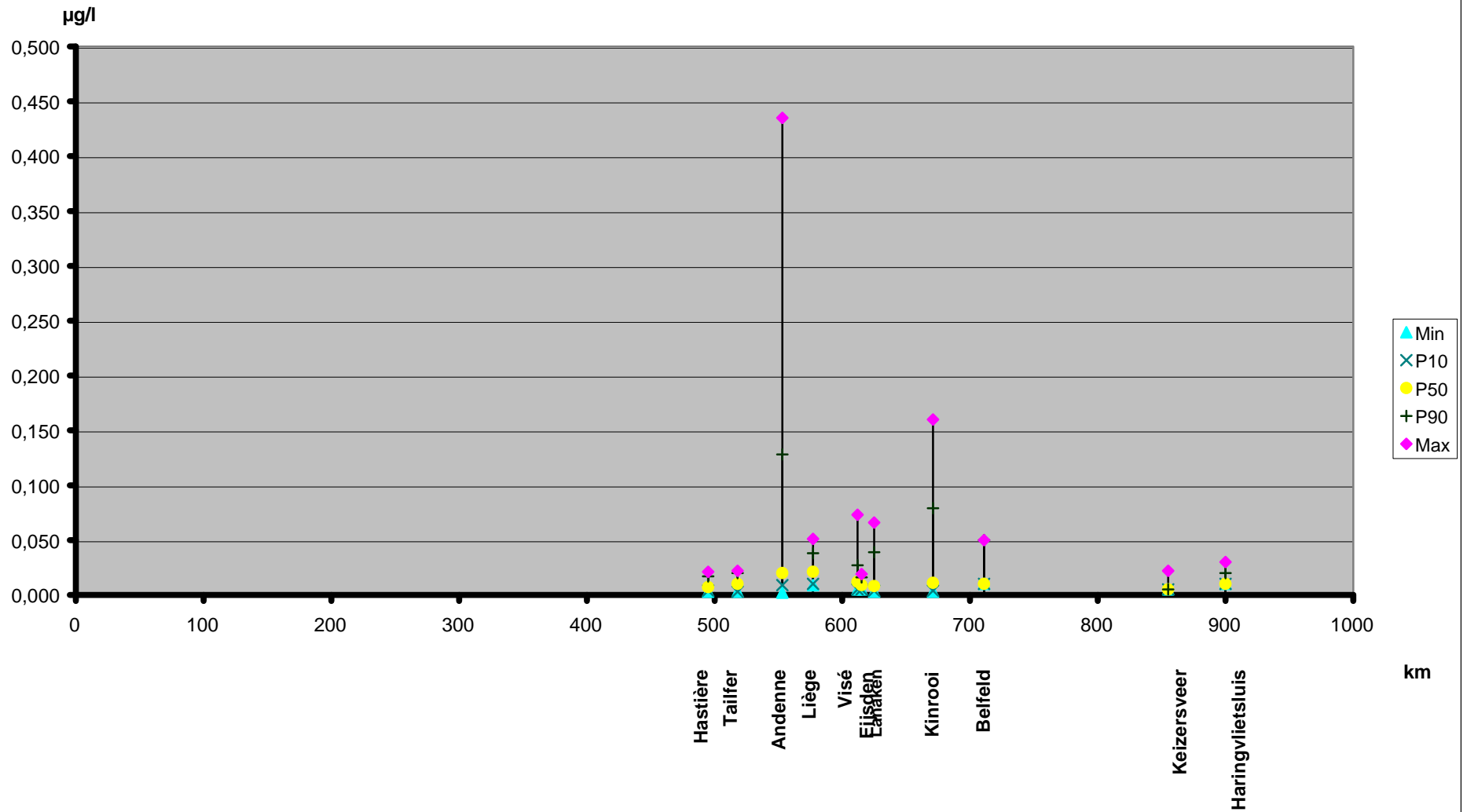
Benzo(k)fluoranthène / Benzo(k)fluorantheen



6.4.4 Benzo(a)pyrène / Benzo(a)pyreen (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							0,007	0,008	0,128	0,021	0,012	0,011	0,011	0,011	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 9							0,015	0,012	0,002	0,030	0,022	0,013	0,027	0,033	< 0,030	0,022	0,030
Semaine / Week 13							0,003	0,003	0,011	0,009	0,006	< 0,005	0,005	0,011	< 0,040	< 0,005	0,020
Semaine / Week 17							0,011	0,013	0,010	0,038	0,012	0,006	0,007	< 0,003	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 21							0,007	0,012	0,024	0,023	0,027	0,007	0,006	0,160	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 25							0,006	0,008	0,015	0,023	0,011	< 0,005	0,012	0,007	< 0,050	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 29							0,016	0,020	0,024	0,027	0,023	0,019	0,066	0,079	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 33							0,009	0,012	0,012	0,010	0,005	0,010	0,004	0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 37							0,007	0,010	0,102	0,017	0,008	0,007	0,005	0,004	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 41							0,004	0,010	0,435	0,015	0,026	0,009	0,008	0,011	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 45							0,005	0,007	0,009	0,015	0,014	0,016	0,003	0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,020
Semaine / Week 49							0,021	0,022	0,042	0,051	0,073		0,039	0,040	0,050	0,005	< 0,010
Semaine / Week 53							0,017	0,003	0,020	0,014	0,005		0,014	0,017	< 0,020		< 0,010
n							13	13	13	13	13	11	13	13	13	12	13
Min							0,003	0,003	0,002	0,009	0,005	< 0,005	0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,005	< 0,010
P10							0,004	0,003	0,009	0,010	0,005	0,005	0,004	0,004	< 0,010	< 0,005	< 0,010
P50							0,007	0,010	0,020	0,021	0,012	0,009	0,008	0,011	< 0,010	< 0,005	< 0,010
P90							0,017	0,020	0,128	0,038	0,027	0,016	0,039	0,079	< 0,050	< 0,005	< 0,020
Max							0,021	0,022	0,435	0,051	0,073	0,019	0,066	0,160	< 0,050	0,022	0,030

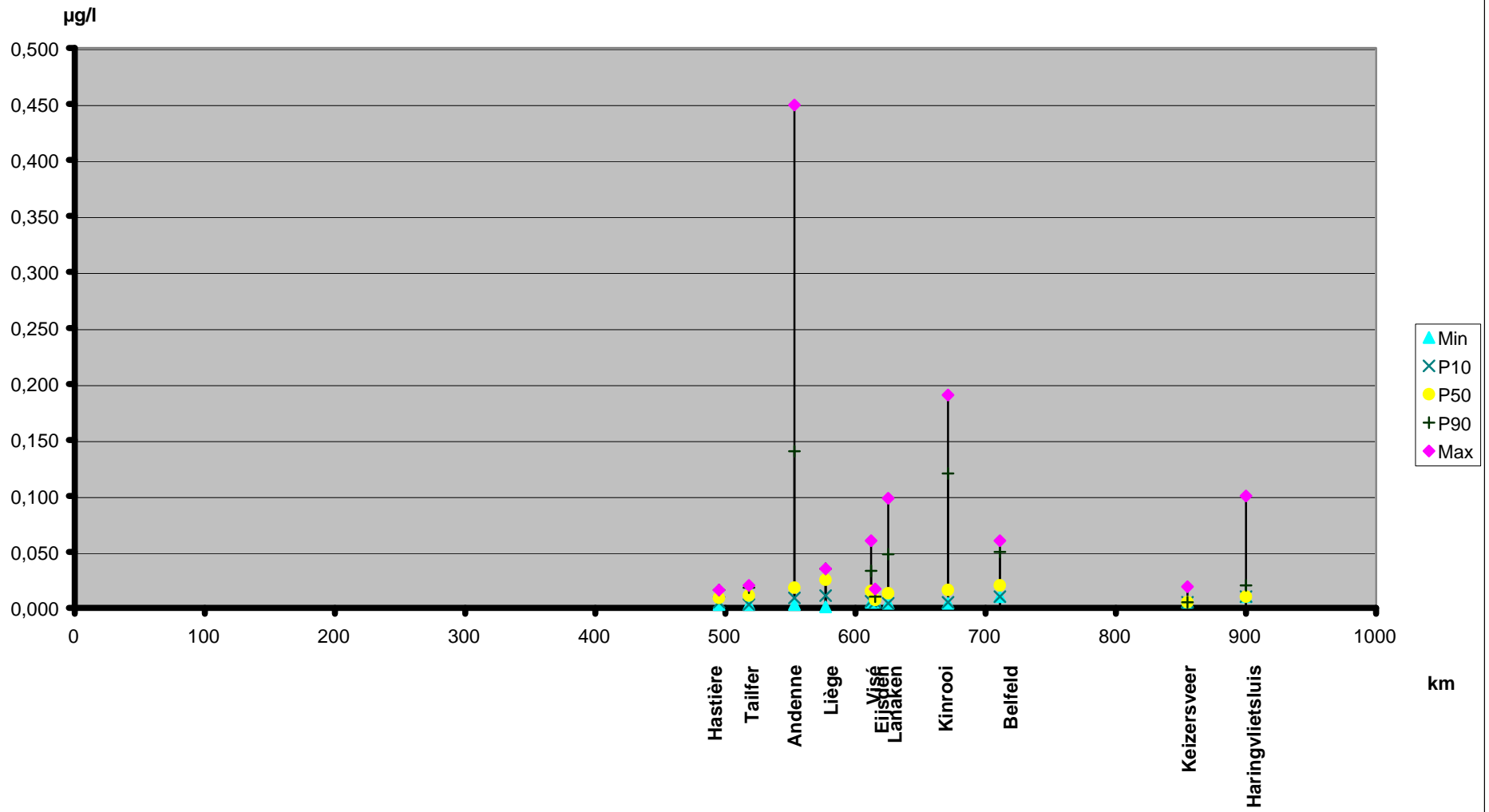
Benzo(a)pyrène / Benzo(a)pyreen



6.4.5 Benzo(ghi)pérylène / Benzo(ghi)peryleen (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5							0,009	0,011	0,140	0,034	0,016	0,010	0,013	0,020	< 0,030	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 9							0,016	0,014	0,003	0,030	0,024	0,010	0,033	0,046	< 0,050	0,019	< 0,100
Semaine / Week 13							0,003	0,003	0,012	0,001	0,006	< 0,005	0,008	0,016	< 0,050	< 0,005	< 0,020
Semaine / Week 17							0,013	0,013	0,011	0,035	0,015	< 0,005	< 0,004	< 0,004	< 0,020	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 21							0,006	0,013	0,025	0,025	0,033	0,008	< 0,004	0,190	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 25							0,005	0,007	0,014	0,022	0,011	0,005	0,011	0,010	< 0,060	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 29							0,014	0,020	0,024	0,027	0,022	0,017	0,098	0,120	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 33							0,009	0,013	0,013	0,011	0,006	0,007	0,013	0,016	< 0,020	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 37							0,007	0,011	0,104	0,020	0,010	0,007	0,007	0,005	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 41							0,005	0,011	0,449		0,021	0,008	0,019	0,007	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 45							0,006	0,007	0,009	0,015	0,014	< 0,005	0,008	0,008	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 49							0,015	0,018	0,035	0,035	0,060		0,048	0,026	0,030	< 0,005	< 0,020
Semaine / Week 53							0,016	0,003	0,018	0,011	0,005		0,029	0,008	< 0,010		< 0,010
n							13	13	13	12	13	11	13	13	13	12	13
Min							0,003	0,003	0,003	0,001	0,005	< 0,005	< 0,004	< 0,004	< 0,010	< 0,005	< 0,010
P10							0,005	0,003	0,009	0,011	0,006	0,005	< 0,004	0,005	< 0,010	< 0,005	< 0,010
P50							0,009	0,011	0,018	0,025	0,015	< 0,007	0,013	0,016	< 0,020	< 0,005	< 0,010
P90							0,016	0,018	0,140	0,035	0,033	0,010	0,048	0,120	< 0,050	< 0,005	< 0,020
Max							0,016	0,020	0,449	0,035	0,060	0,017	0,098	0,190	< 0,060	0,019	< 0,100

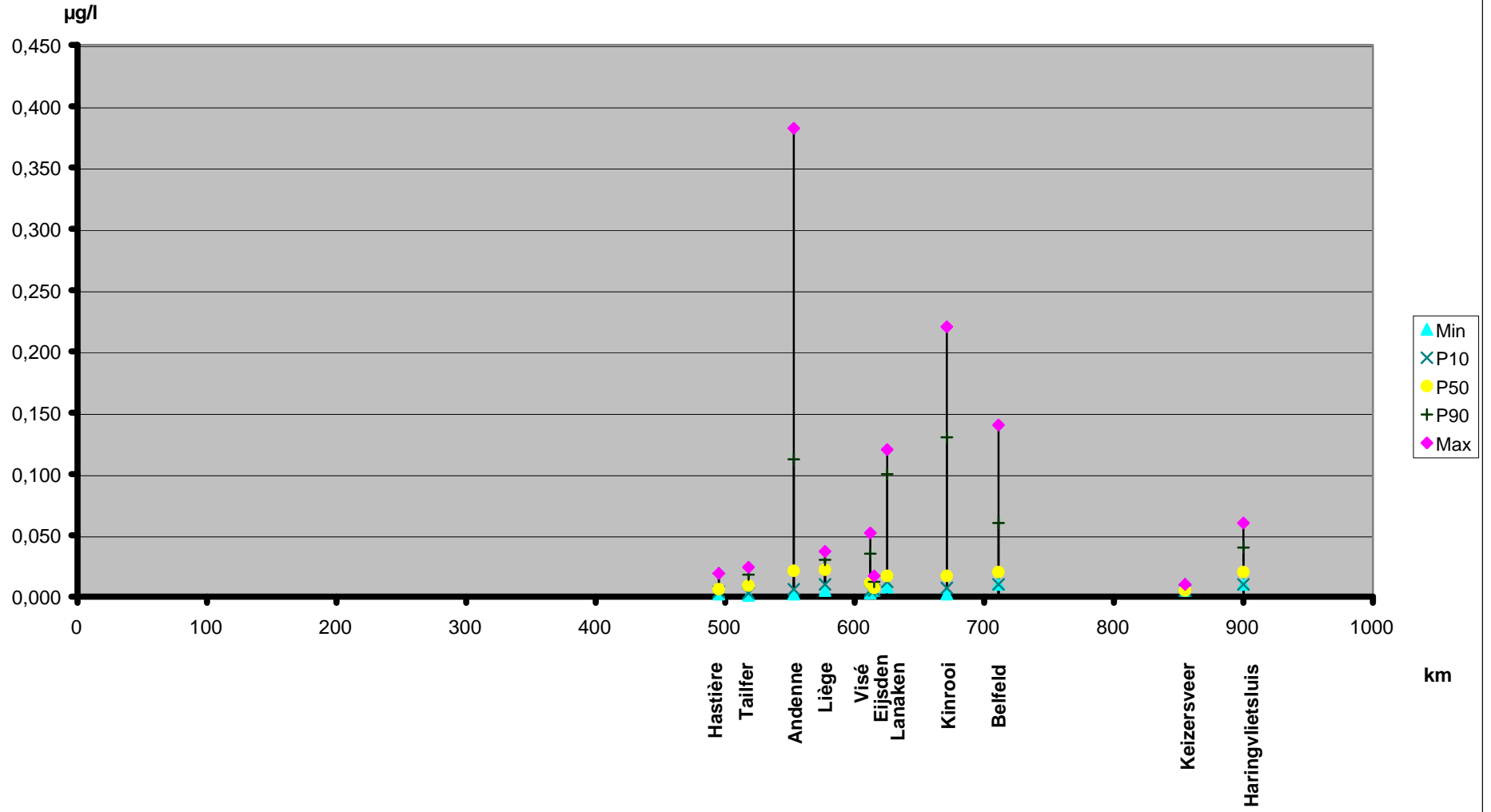
Benzo(ghi)pérylène / Benzo(ghi)peryleen



6.4.6 Indéno(1,2,3-cd)pyrène / Indeno(1,2,3-cd)pyreen (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine / Week 5							0,004	0,006	0,089	0,022	0,008	0,011	0,014	0,021	< 0,030		< 0,010
Semaine / Week 9							0,009	0,009	0,002	0,022	0,011	0,010	0,041	0,039	< 0,010		< 0,030
Semaine / Week 13							0,002	0,001	0,008	0,005	0,003	< 0,005	0,008	0,014	< 0,020		< 0,040
Semaine / Week 17							0,006	0,008	0,006	0,023	0,009	< 0,005	0,014	< 0,002	< 0,020		< 0,020
Semaine / Week 21							0,007	0,016	0,027	0,025	0,035	0,007	0,012	0,220	0,060		< 0,030
Semaine / Week 25							0,005	0,008	0,018	0,027	0,012	< 0,005	0,020	0,017	< 0,140	< 0,005	< 0,030
Semaine / Week 29							0,019	0,024	0,030	0,030	0,027	0,017	0,120	0,130	< 0,020	< 0,005	< 0,060
Semaine / Week 33							0,010	0,014	0,016	0,013	0,007	0,007	0,017	0,015	< 0,030	0,005	< 0,020
Semaine / Week 37							0,006	0,011	0,112	0,021	0,008	0,007	0,014	< 0,007	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Semaine / Week 41							0,004	0,010	0,382	0,010	0,020	0,009	0,029	0,014	< 0,010	0,010	< 0,010
Semaine / Week 45							0,005	0,007	0,008	0,013	0,015	0,012	0,013	0,011	< 0,010		< 0,010
Semaine / Week 49							0,013	0,018	0,034	0,037	0,052		0,100	0,057	0,030		< 0,010
Semaine / Week 53							0,019	0,003	0,021	0,011	0,005		0,040	0,020	< 0,010		0,020
n							13	13	13	13	13	11	13	13	13	5	13
Min							0,002	0,001	0,002	0,005	0,003	< 0,005	0,008	< 0,002	< 0,010	< 0,005	< 0,010
P10							0,004	0,003	0,006	0,010	0,005	0,005	0,012	< 0,007	< 0,010	0,005	< 0,010
P50							0,006	0,009	0,021	0,022	0,011	0,007	0,017	0,017	< 0,020	0,005	< 0,020
P90							0,019	0,018	0,112	0,030	0,035	0,012	0,100	0,130	0,060	0,010	< 0,040
Max							0,019	0,024	0,382	0,037	0,052	0,017	0,120	0,220	< 0,140	0,010	< 0,060

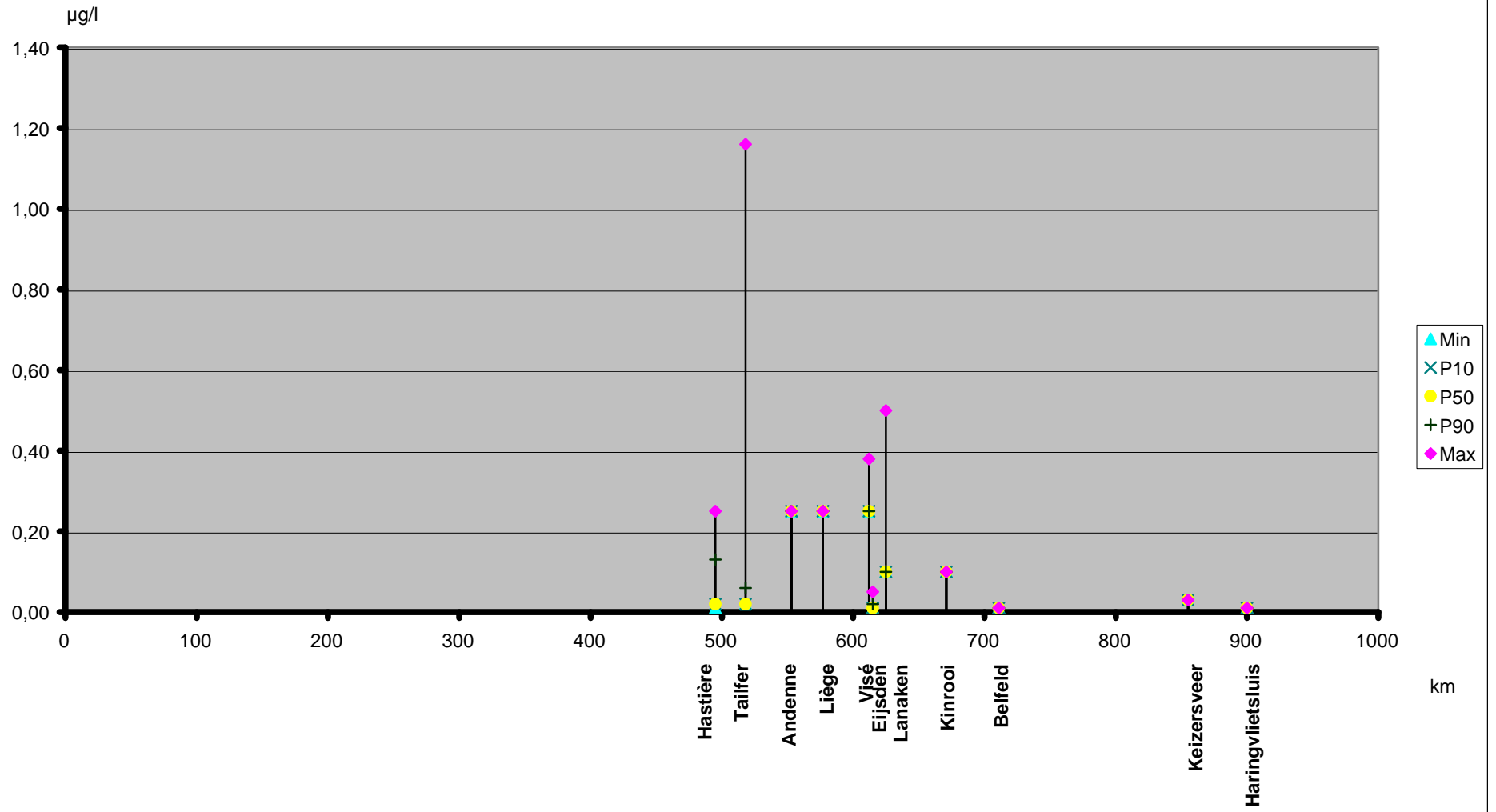
Indéno(1,2,3-cd)pyrène / Indeno(1,2,3-cd)pyreen



6.5.1 Toluène / Tolueen (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5							0,04	< 0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,05	< 0,10	< 0,10	0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 9							< 0,02	< 0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,02	< 0,10	< 0,10	0,01	< 0,03	0,01
Semaine / Week 13							< 0,02	0,04	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 17							< 0,02	< 0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 21							< 0,02	0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 25							0,13	1,16	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 29							< 0,02	< 0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 33							< 0,02	< 0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 37							< 0,02	< 0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 41							0,08	0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 45							< 0,01	0,06	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 49							0,04	0,06	< 0,25	< 0,25	0,38	< 0,01	0,50	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 53							< 0,25	< 0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,02	< 0,10	< 0,10	0,01		< 0,01
n							13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13
Min							< 0,01	< 0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
P10							< 0,02	< 0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,10	0,01	< 0,03	0,01
P50							< 0,02	< 0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
P90							0,13	0,06	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,02	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Max							< 0,25	1,16	< 0,25	< 0,25	0,38	0,05	0,50	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01

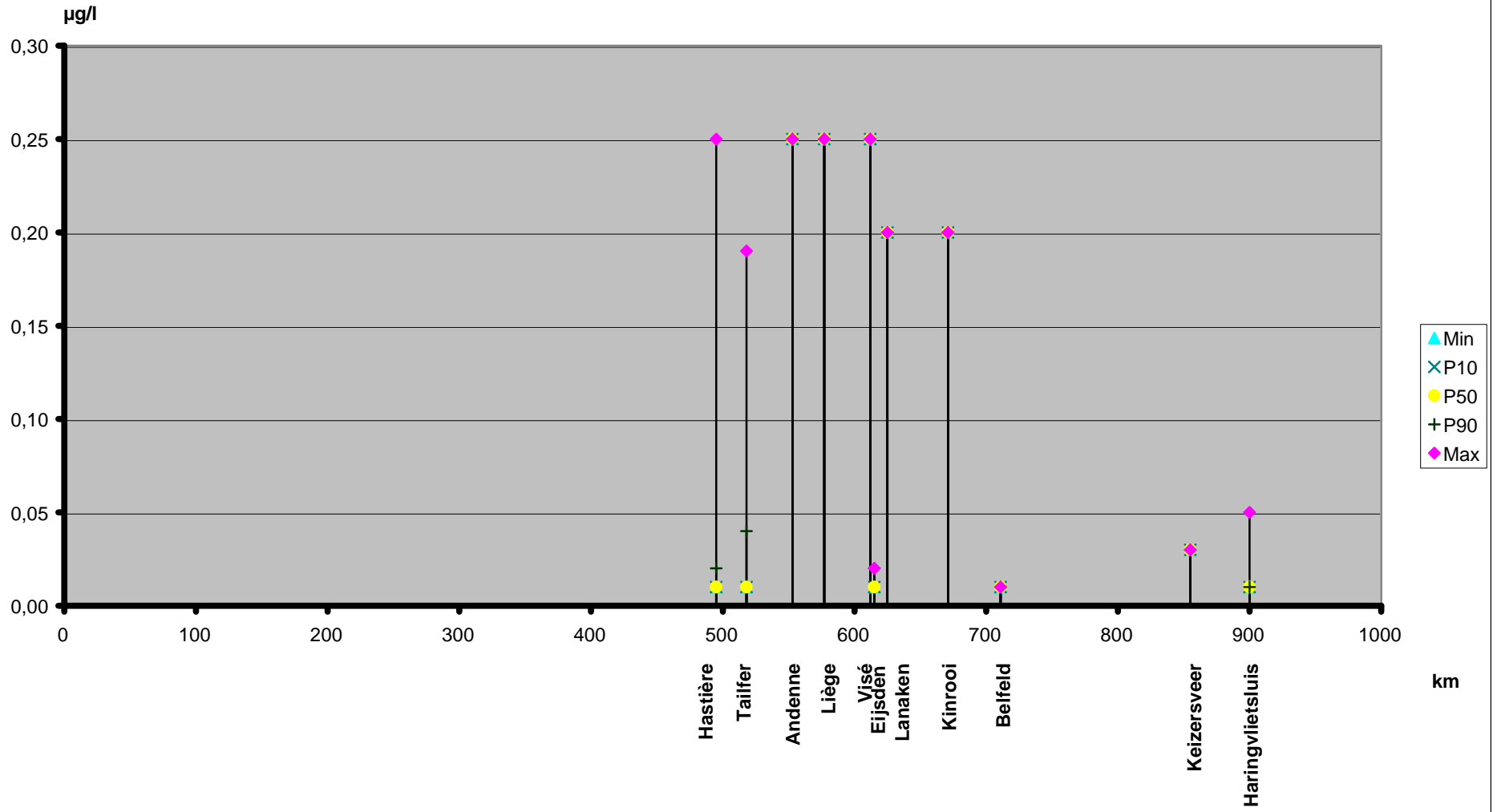
Toluène / Toluëen



6.5.2 Benzène / Benzeen (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5							0,01	0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,20	< 0,20	0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 9							0,01	0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,02	< 0,20	< 0,20	0,01	< 0,03	0,01
Semaine / Week 13							0,02	0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01	< 0,03	0,01
Semaine / Week 17							< 0,01	< 0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 21							< 0,01	< 0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 25							0,02	0,19	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 29							0,01	0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 33							< 0,01	< 0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01	< 0,03	0,05
Semaine / Week 37							< 0,01	< 0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 41							< 0,01	< 0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 45							< 0,01	0,04	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 49							< 0,01	< 0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine / Week 53							< 0,25	< 0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,02	< 0,20	< 0,20	0,01		< 0,01
n							13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13
Min							< 0,01	< 0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01
P10							0,01	0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,20	< 0,20	0,01	< 0,03	0,01
P50							< 0,01	< 0,01	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01
P90							0,02	0,04	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,02	< 0,20	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Max							< 0,25	0,19	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,02	< 0,20	< 0,20	< 0,01	< 0,03	0,05

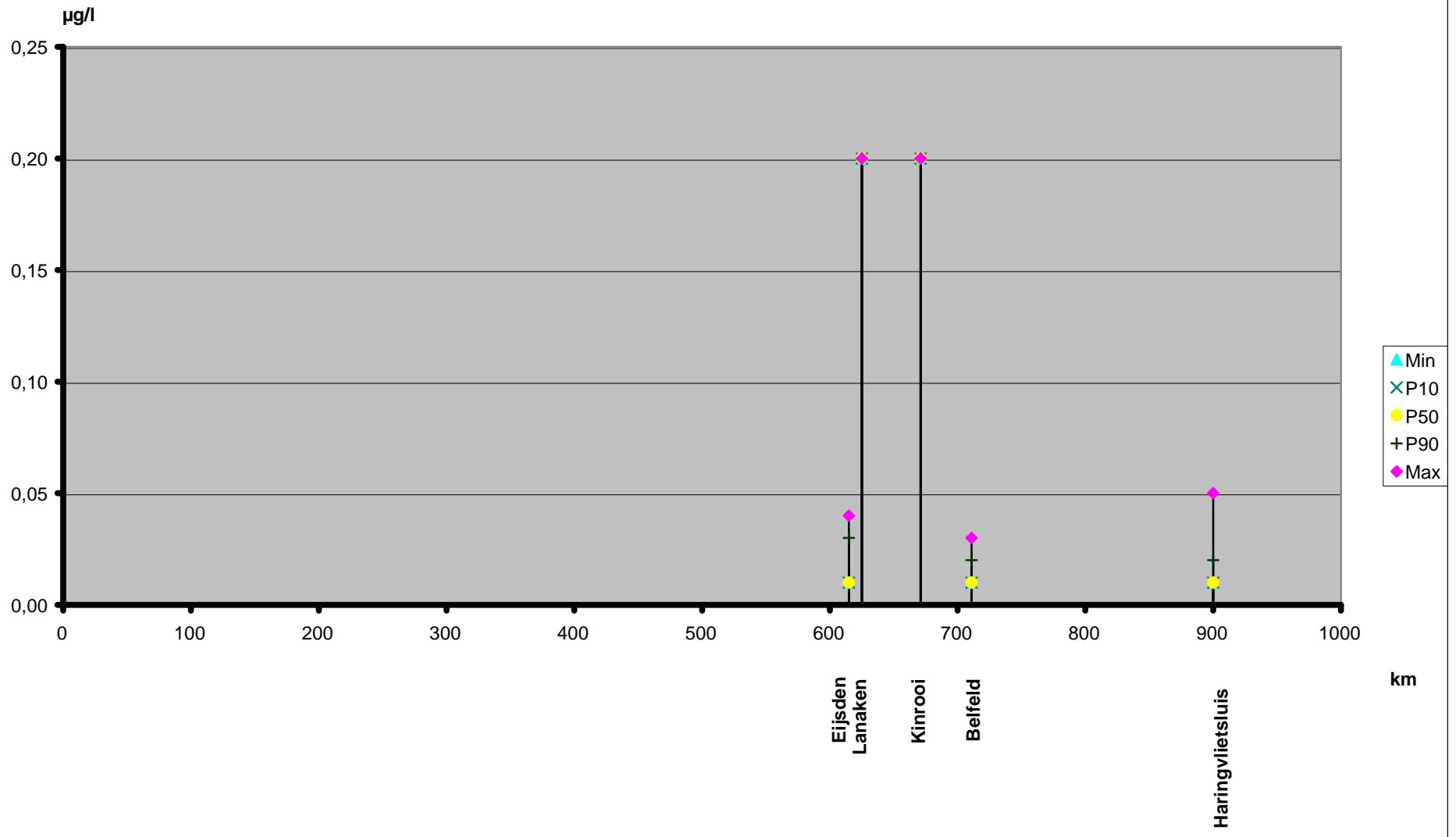
Benzène / Benzeen



6.5.3 Xylène / Xyleen (µg/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine / Week 5												< 0,04	< 0,20	< 0,20	< 0,01		< 0,01
Semaine / Week 9												< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01		< 0,01
Semaine / Week 13												0,03	< 0,20	< 0,20	< 0,02		< 0,01
Semaine / Week 17												< 0,02	< 0,20	< 0,20	0,02		< 0,01
Semaine / Week 21												< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,02		< 0,02
Semaine / Week 25												< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01		< 0,01
Semaine / Week 29												< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01		< 0,01
Semaine / Week 33												< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01		0,05
Semaine / Week 37												< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01		< 0,02
Semaine / Week 41												< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01		< 0,01
Semaine / Week 45												< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01		< 0,01
Semaine / Week 49												< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01		< 0,01
Semaine / Week 53												< 0,03	< 0,20	< 0,20	< 0,03		< 0,01
n												13	13	13	13		13
Min												< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01		< 0,01
P10												< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01		< 0,01
P50												< 0,01	< 0,20	< 0,20	< 0,01		< 0,01
P90												< 0,03	< 0,20	< 0,20	< 0,02		< 0,02
Max												< 0,04	< 0,20	< 0,20	< 0,03		0,05

Xylène / Xyleen

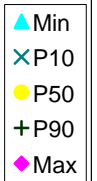
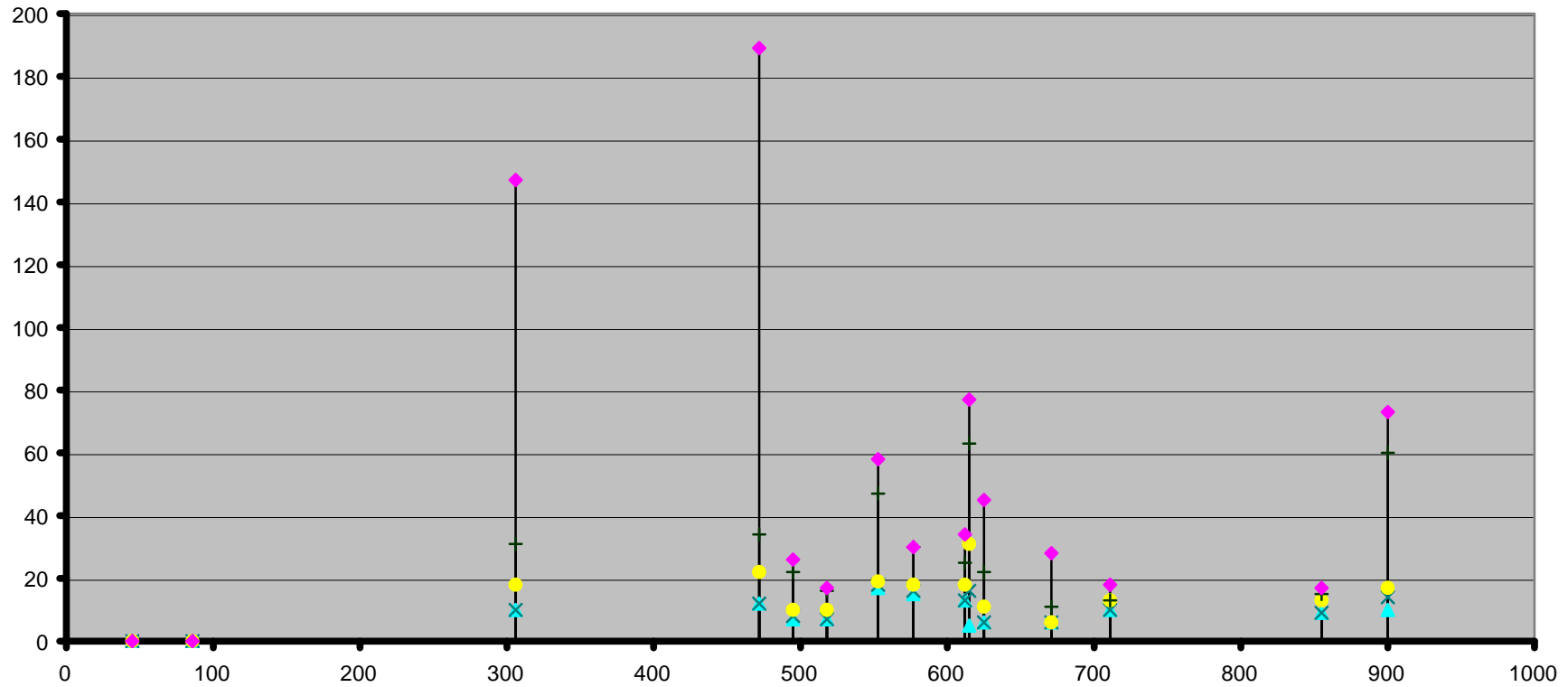


6.6 AOX / AOX (µg Cl/l)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine / Week 5							< 7,00	< 7,00	17,00	25,00	20,00	16,00	< 6,00	< 6,00	18,00	< 9,00	
Semaine / Week 9				< 10,00		13,00	8,00	8,00	18,00	16,00	17,00	5,00	12,00	28,00	11,00	10,00	15,00
Semaine / Week 13				14,00		22,00	9,00	< 7,00	18,00	16,00	13,00	17,00	< 6,00	< 6,00	< 10,00	< 9,00	60,00
Semaine / Week 17				16,00		189,00	11,00	10,00	19,00	18,00	17,00	27,00	< 6,00	< 6,00	13,00	11,00	15,00
Semaine / Week 21				22,00		34,00	10,00	10,00	19,00	18,00	16,00	31,00	< 11,00	< 6,00	< 10,00	< 9,00	73,00
Semaine / Week 25				147,00		28,00			21,00	23,00	22,00	36,00	< 6,00	< 6,00	13,00	12,00	
Semaine / Week 29				< 10,00		31,00	26,00	17,00	58,00	30,00	34,00	63,00			13,00	14,00	22,00
Semaine / Week 33				31,00		22,00	9,00	9,00	47,00	19,00	18,00	49,00	< 6,00	< 6,00		13,00	10,00
Semaine / Week 37				< 10,00		18,00	10,00	16,00	29,00	23,00	25,00	26,00	< 6,00	< 6,00	13,00	13,00	52,00
Semaine / Week 41				27,00		25,00	22,00	16,00	26,00	30,00	25,00	31,00	22,00	< 11,00	13,00	15,00	14,00
Semaine / Week 45				10,00		13,00	16,00	11,00	18,00	15,00	18,00	77,00	45,00	< 6,00	11,00	17,00	14,00
Semaine / Week 49				26,00		12,00	10,00	10,00	20,00	18,00	15,00	26,00	14,00	< 6,00		14,00	17,00
Semaine / Week 53				18,00		12,00	8,00	10,00	18,00	16,00	13,00		< 11,00	< 11,00	< 10,00		23,00
n				12		12	12	12	13	13	13	12	12	12	11	12	11
Min				< 10,00		12,00	< 7,00	< 7,00	17,00	15,00	13,00	5,00	< 6,00	< 6,00	< 10,00	< 9,00	10,00
P10				< 10,00		12,00	< 8,00	< 7,00	18,00	16,00	13,00	16,00	< 6,00	< 6,00	10,00	< 9,00	14,00
P50				18,00		22,00	10,00	10,00	19,00	18,00	18,00	31,00	< 11,00	< 6,00	13,00	13,00	17,00
P90				31,00		34,00	22,00	16,00	47,00	30,00	25,00	63,00	22,00	< 11,00	13,00	15,00	60,00
Max				147,00		189,00	26,00	17,00	58,00	30,00	34,00	77,00	45,00	28,00	18,00	17,00	73,00

AOX / AOX

µg Cl/l



km

7.1 Coliformes totaux / Colibacteriën totaal (n/100ml)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5							7600	6800	140000	23000	74000		7500	8000	13000		
Semaine / Week 9	9000		4000	300	4000		8300	7200	36000	106000	20000		18000	20900	41000		
Semaine / Week 13	13000		100	1000	7000	3000	2700	3500	70000	47000	90000		25000	2000	4000		
Semaine / Week 17	19000		5000	1100	3000	600	2500	2300	31000	13000	30000		13300	7300	1700		
Semaine / Week 21	9000		1000	300	1000	1000	4300	4700	220000	46000	37000		22000	11000	1000		
Semaine / Week 25	14000		900	300	4000	700	1800	3600	130000	30000	13000		6500	2500	1200		
Semaine / Week 29	50000		2000	20000	4000	1700	5600	8100	210000	120000	50000		50000	70000	5700		
Semaine / Week 33	13000		5000	1000	2000	2000	2400	7200	200000	49000	28000		8800	7200			
Semaine / Week 37	12000		1800	4000	1000	2000	2200	1400	130000	110000	6000		7300	6500	6800		
Semaine / Week 41	25000		1800	900	11000	3000	5200	8200	90000	30000	60000		50000	20000	42000		
Semaine / Week 45	35000		2100	1000	5000	6000	5200	6800	21000	67000	160000		30000	20000	3800		
Semaine / Week 49	14000		2100	6000	12000	7000	9600	8600	110000	23000	140000		65000	22000	28000		
Semaine / Week 53	14000		8000	2400	3800	14000	49000	7900	41000	80000	42000		57000	48000	6800		
n	12		12	12	12	11	13	13	13	13	13		13	13	12		
Min	9000		100	300	1000	600	1800	1400	21000	13000	6000		6500	2000	1000		
P10	9000		900	300	1000	700	2200	2300	31000	23000	13000		7300	2500	1200		
P50	14000		2100	1000	4000	2000	5200	6800	110000	47000	42000		22000	11000	6800		
P90	35000		5000	6000	11000	7000	9600	8200	210000	110000	140000		57000	48000	41000		
Max	50000		8000	20000	12000	14000	49000	8600	220000	120000	160000		65000	70000	42000		

Coliformes totaux / Colibacteriën totaal

n/100ml

250000

200000

150000

100000

50000

0

0

100

200

300

400

500

600

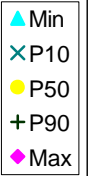
700

800

900

1000

km



Goncourt

Saint Mihiel

Inor

Donchery

Ham-sur-Meuse

Hastière

Tailfer

Andenne

Liège

Visé

Lanaken

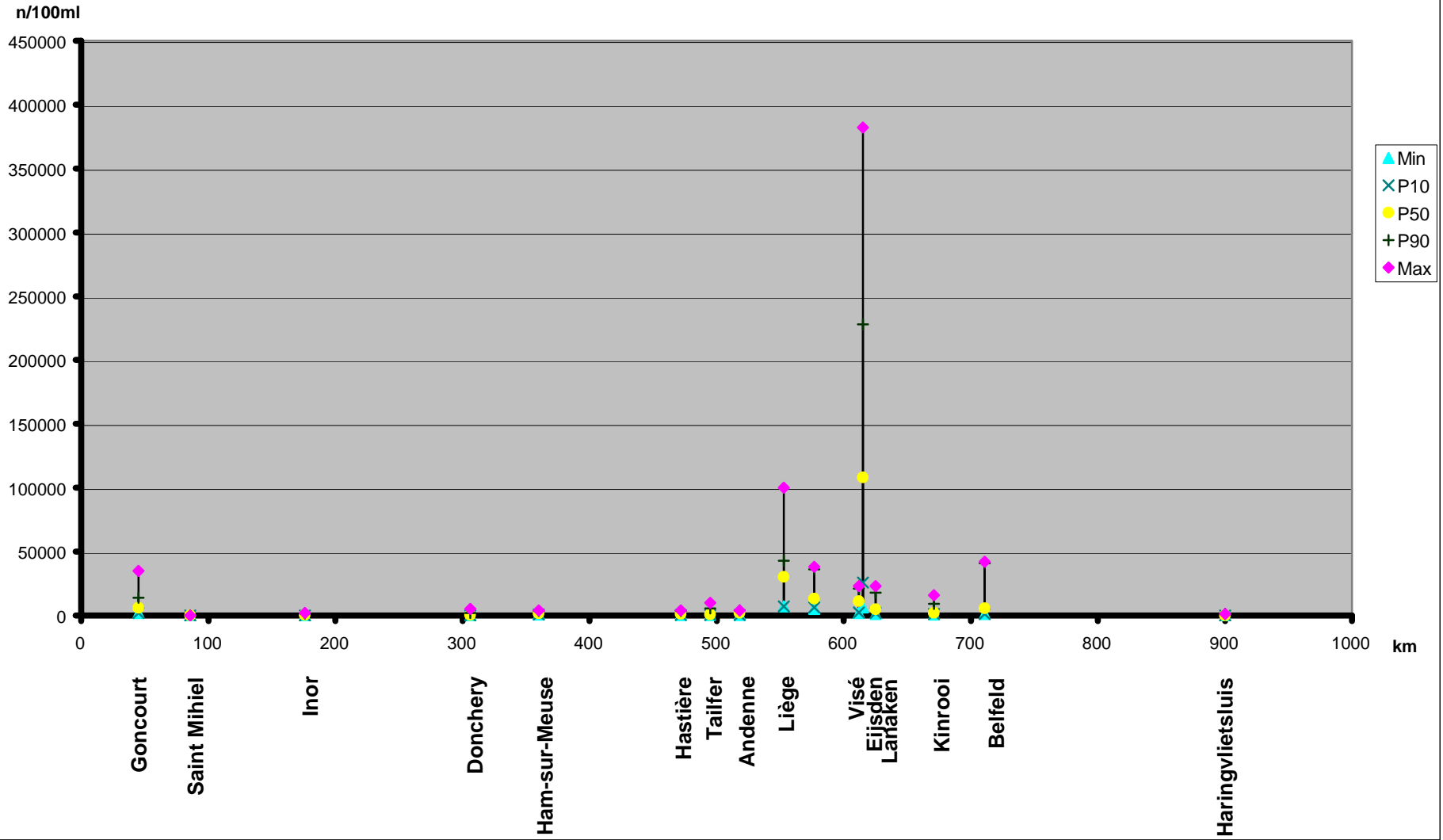
Kinrooi

Belfeld

7.2 Coliformes fécaux / Fecale colibacteriën (n/100ml)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5									43000	5200	23000	116000	6200	3200	18000		1100
Semaine / Week 9	6000		800	300	1300		2500	1800	15000	32000	11000	56000	5800	5300	41000		400
Semaine / Week 13	5000		100	200	900	500	300	600	35000	13700	14000	114000	3100	1600	3300		1300
Semaine / Week 17	9000		1600	100	1100	600	900	1300	7300	6400	13000	108000	3700	1100	1700		< 100
Semaine / Week 21	2000		200	90	600	500	300	600	40000	8000	2400	44000	3500	1800	1000		< 100
Semaine / Week 25	14000		60	50	1700	300	300	500	30000	8000	2200	26000	1300	900	1200		< 100
Semaine / Week 29	3000		400	5000	2000	1700	1200	2200	21000	36000	8000	6500	6000	8000	5700		< 100
Semaine / Week 33	5500		300	200	1400	1100	500	2800	100000	11000	11000	228000	2900	1400			< 100
Semaine / Week 37	12000		500	2000	700	700	700	400	41000	16000	1900	32500	2100	1700	2000		< 100
Semaine / Week 41	8000		600	100	3500	1000	900	1900	17000	15000	5500	45000	23000	16000	42000		< 100
Semaine / Week 45	35000		2100	300	900	2400	1300	1800	7000	13000	19000	382000	4700	2100	4800		< 100
Semaine / Week 49	1900		200	800	2100	3700	5700	4000	36000	12000	18000	163000	18000	7000	28000		200
Semaine / Week 53	3000		1700	1400	3800	4100	10000	4100	7900	38000	21000	205000	10000	9300	9000		200
n	12		12	12	12	11	12	12	13	13	13	13	13	13	12		13
Min	1900		60	50	600	300	300	400	7000	5200	1900	6500	1300	900	1000		< 100
P10	2000		100	90	700	500	300	500	7300	6400	2200	26000	2100	1100	1200		< 100
P50	6000		500	300	1400	1000	900	1800	30000	13000	11000	108000	4700	2100	5700		< 100
P90	14000		1700	2000	3500	3700	5700	4000	43000	36000	21000	228000	18000	9300	41000		1100
Max	35000		2100	5000	3800	4100	10000	4100	100000	38000	23000	382000	23000	16000	42000		1300

Coliformes fécaux / Fecale colibacteriën



7.3 Streptocoques fécaux / Fecale streptokokken (n/100ml)

	Goncourt	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Donchery	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Lanaken	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine / Week 5							800	600	5300	1300	3900	70000	3420	2400	8300		350
Semaine / Week 9	3000		140	78	460		1040	960	2700	5600	1900	33000	2800	1200	17000		170
Semaine / Week 13	470		80	35	250	140	280	250	13000	3200	3400	66000	1200	210	750		425
Semaine / Week 17	2600		150	55	420	50	4300	580	1300	1200	3700	28500	260	20	75		< 100
Semaine / Week 21	300		60	28	45	44	40	84	7100	1100	300	1500	16	29	15		< 100
Semaine / Week 25	910		46	24	150	52	88	88	3600	2100	57	1200	4	10	5		< 100
Semaine / Week 29	5200		310	4800	1160	500	204	308	4500	11000	1500	11000	1040	1200	650		< 100
Semaine / Week 33	840		73	120	250	56	160	440	14000	3400	970	3800	40	29			
Semaine / Week 37	650		220	61	130	200	160	244	6600	2500	260	3400	41	24	480		< 100
Semaine / Week 41	4800		55	77	2200	140	260	240	2900	4200	1300	8400	76	190	3900		< 100
Semaine / Week 45	770		260	51	420	2100	200	280	4200	4700	6900	143000	605	215	730		< 100
Semaine / Week 49	2900		150	270	1500	620	1800	1200	6400	3800	5600	110000	3000	1400	13000		40
Semaine / Week 53	700		660	390	1300	1700	2900	1180	3100	8000	3400	74000	1250	950	4000		< 100
n	12		12	12	12	11	13	13	13	13	13	13	13	13	12		12
Min	300		46	24	45	44	40	84	1300	1100	57	1200	4	10	5		40
P10	470		55	28	130	50	88	88	2700	1200	260	1500	16	20	15		100
P50	910		150	77	420	140	260	308	4500	3400	1900	28500	605	210	750		< 100
P90	4800		310	390	1500	1700	2900	1180	13000	8000	5600	110000	3000	1400	13000		350
Max	5200		660	4800	2200	2100	4300	1200	14000	11000	6900	143000	3420	2400	17000		425

Streptocoques fécaux / Fecale streptokokken

