

SYNTHESE DES CALCULS D'ESTIMATION DES INCERTITUDES

Analyses d'eaux suivant le programme LAB GTA 05

Détermination	Méthode	Niveau de concentration	Unité	Incertitude
Acenaphène Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,0015 à 0,0024	µg.l ⁻¹	0,0008
		> 0,0024	µg.l ⁻¹	35%
Acenaphène Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,003 à 0,004	µg.l ⁻¹	0,0015
		> 0,004	µg.l ⁻¹	35%
Acenaphylène Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,0015 à 0,0021	µg.l ⁻¹	0,0008
		> 0,0021	µg.l ⁻¹	35%
Acenaphylène Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,003 à 0,004	µg.l ⁻¹	0,0018
		> 0,004	µg.l ⁻¹	45%
Aluminium	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	5 à 8,8	µg.l ⁻¹	1,8
		> 8,8	µg.l ⁻¹	20%
Aluminium	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,1 à 0,18	mg.l ⁻¹	0,045
		> 0,18	mg.l ⁻¹	25%
Ammonium	NF T 90-015-2	0,05	mg.l ⁻¹	30
Ammonium - Eaux naturelles	NF ISO 15923-1	de 0,01 à 0,03	mg.l ⁻¹	0,006
		≥ à 0,03	mg.l ⁻¹	20%
Ammonium - Eaux résiduaires	NF ISO 15923-1	de 0,10 à 0,15	mg.l ⁻¹	0,03
		≥ à 0,15	mg.l ⁻¹	20%
Anthracène Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,0015 à 0,0021	µg.l ⁻¹	0,0008
		> 0,0021	µg.l ⁻¹	35%
Anthracène Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,003 à 0,004	µg.l ⁻¹	0,0014
		> 0,004	µg.l ⁻¹	35%
Antimoine	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,015 à 0,03	mg.l ⁻¹	0,0075
		> 0,03	mg.l ⁻¹	25%
Antimoine	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	0,1 à 0,13	µg.l ⁻¹	0,03
		> 0,13	µg.l ⁻¹	20%
AOX	NF EN ISO 9562	10 à 50	µg.l ⁻¹	5
		> 50	µg.l ⁻¹	10%
Arsenic	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,01 à 0,02	mg.l ⁻¹	0,0045
		> 0,02	mg.l ⁻¹	25%
Arsenic	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	0,1 à 0,13	µg.l ⁻¹	0,03
		> 0,13	µg.l ⁻¹	20%
Azote Kjeldahl	NF EN 25663	10 à 100	mg.l ⁻¹	25

SYNTHESE DES CALCULS D'ESTIMATION DES INCERTITUDES
Analyses d'eaux suivant le programme LAB GTA 05

Détermination	Méthode	Niveau de concentration	Unité	Incertitude
Baryum	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,0005 à 0,013	mg.l ⁻¹	0,00025
		> 0,013		20%
Baryum	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	0,1 à 0,2	µg.l ⁻¹	0,04
		> 0,2	µg.l ⁻¹	25%
Benzo(a)anthracène Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,0015 à 0,0025	µg.l ⁻¹	0,0008
		> 0,0025	µg.l ⁻¹	30%
Benzo(a)anthracène Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,003 à 0,005	µg.l ⁻¹	0,0014
		> 0,005	µg.l ⁻¹	25%
Benzo(a)pyrène Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,0015 à 0,0033	µg.l ⁻¹	0,0008
		> 0,0033	µg.l ⁻¹	25%
Benzo(a)pyrène Eaux Résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,003 à 0,005	µg.l ⁻¹	0,0014
		> 0,005	µg.l ⁻¹	25%
Benzo(b)fluoranthène Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,0015 à 0,0021	µg.l ⁻¹	0,0005
		> 0,0021	µg.l ⁻¹	25%
Benzo(b)fluoranthène Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,003 à 0,0034	µg.l ⁻¹	0,0012
		> 0,0034	µg.l ⁻¹	35%
Benzo(ghi)perylène Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,0015 à 0,0030	µg.l ⁻¹	0,0008
		> 0,0030	µg.l ⁻¹	25%
Benzo(ghi)perylène Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,003 à 0,006	µg.l ⁻¹	0,0015
		> 0,006	µg.l ⁻¹	25%
Benzo(k)fluoranthène Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,0015 à 0,0033	µg.l ⁻¹	0,0008
		> 0,0033	µg.l ⁻¹	25%
Benzo(k)fluoranthène Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,003 à 0,006	µg.l ⁻¹	0,0015
		> 0,006	µg.l ⁻¹	25%

SYNTHESE DES CALCULS D'ESTIMATION DES INCERTITUDES
Analyses d'eaux suivant le programme LAB GTA 05

Détermination	Méthode	Niveau de concentration	Unité	Incertitude
Bore	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,02 à 0,03	mg.l ⁻¹	0,006
		> 0,03	mg.l ⁻¹	20%
Bore	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	5 à 7,5	µg.l ⁻¹	1,5
		> 7,5	µg.l ⁻¹	25%
Bromure	NF EN 10304-1	0,05 à 0,09	mg.l ⁻¹	0,018
		> 0,09	mg.l ⁻¹	20%
Cadmium	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,001 à 0,002	mg.l ⁻¹	0,0004
		> 0,002	mg.l ⁻¹	25%
Cadmium	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	0,01 à 0,03	µg.l ⁻¹	0,006
		> 0,02	µg.l ⁻¹	20%
Calcium	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	1 à 1,20	mg.l ⁻¹	0,3
		> 1,20	mg.l ⁻¹	25%
Calcium	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	0,1 à 0,18	mg.l ⁻¹	0,04
		> 0,18	mg.l ⁻¹	25%
Carbone organique total ou dissous- Eaux naturelles et résiduaires	NF EN 1484	de 0,5 à 1,5	mg.l ⁻¹	0,3
		> à 1,5	mg.l ⁻¹	20%
Chlorure	NF EN 10304-1	0,5 à 0,63	mg.l ⁻¹	0,13
		> 0,63	mg.l ⁻¹	20%
Chrome	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,002 à 0,003	mg.l ⁻¹	0,0008
		> 0,003	mg.l ⁻¹	25%
Chrome	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	0,1 à 0,23	µg.l ⁻¹	0,045
		> 0,23	µg.l ⁻¹	20%
Chrome VI- Eaux naturelles et résiduaires	AUREA17-EAU-IT-026	de 0,005 à 0,01	mg.l ⁻¹	0,0025
		≥ à 0,01	mg.l ⁻¹	20%
Chrysène Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,0015 à 0,0027	µg.l ⁻¹	0,0007
		> 0,0027	µg.l ⁻¹	25%
Chrysène Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,003 à 0,005	µg.l ⁻¹	0,0014
		> 0,005	µg.l ⁻¹	25%
Cobalt	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,003 à 0,006	mg.l ⁻¹	0,0015
		> 0,006	mg.l ⁻¹	25%
Cobalt	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	0,1 à 0,15	µg.l ⁻¹	0,03
		> 0,15	µg.l ⁻¹	20%

SYNTHESE DES CALCULS D'ESTIMATION DES INCERTITUDES

Analyses d'eaux suivant le programme LAB GTA 05

Détermination	Méthode	Niveau de concentration	Unité	Incertitude
Cuivre	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,002 à 0,004	mg.l ⁻¹	0,001
		> 0,004	mg.l ⁻¹	25%
Cuivre	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	0,5 à 1	µg.l ⁻¹	0,2
		> 1	µg.l ⁻¹	20%
Demande biochimique chimique en oxygène à 5 j (DBO5)	NF EN 1899-1	inf à 600	mg O ₂ .l ⁻¹	15
		de 600 à 6700	mg O ₂ .l ⁻¹	20
		sup à 6700	mg O ₂ .l ⁻¹	20
Demande biochimique chimique en oxygène à 5 j (DBO5)	NF EN 1899-2	-	mg O ₂ .l ⁻¹	30
Demande chimique en oxygène (DCO)	NF T 90-101	100 à 700	mg O ₂ .l ⁻¹	20
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705	5 à 150	mg O ₂ .l ⁻¹	20
Dibenzo(ah)anthracène Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,0015 à 0,0033	µg.l ⁻¹	0,0008
		> 0,0033	µg.l ⁻¹	25%
Dibenzo(ah)anthracène Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,003 à 0,007	µg.l ⁻¹	0,0017
		> 0,007	µg.l ⁻¹	25%
Etain	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,01 à 0,03	mg.l ⁻¹	0,005
		> 0,03	mg.l ⁻¹	20%
Etain - Eaux naturelles et résiduaires	NF EN ISO 17294-2 minéralisation Eau régale (NF EN ISO 15587-1)	1 à 2,75	µg.l ⁻¹	0,55
		> 2,75	µg.l ⁻¹	20%
Fer	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,02 à 0,04	mg.l ⁻¹	0,008
		> 0,04	mg.l ⁻¹	20%
Fer	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	5 à 7,5	µg.l ⁻¹	1,5
		> 7,5	µg.l ⁻¹	20%
Fluoranthène Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,0015 à 0,0033	µg.l ⁻¹	0,0008
		> 0,0033	µg.l ⁻¹	25%
Fluoranthène Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,003 à 0,005	µg.l ⁻¹	0,0017
		> 0,005	µg.l ⁻¹	35%
Fluorure	NF EN 10304-1	0,05 à 0,11	mg.l ⁻¹	0,023
		> 0,11	mg.l ⁻¹	20%
Fluorène Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,0015 à 0,0021	µg.l ⁻¹	0,0008
		> 0,0021	µg.l ⁻¹	35%
Fluorène Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,003 à 0,004	µg.l ⁻¹	0,0014
		> 0,004	µg.l ⁻¹	35%
Indéno(1,2,3 cd)Pyrène Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,0015 à 0,0033	µg.l ⁻¹	0,0008
		> 0,0033	µg.l ⁻¹	25%
Indéno(1,2,3 cd)Pyrène Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,003 à 0,006	µg.l ⁻¹	0,0017
		> 0,006	µg.l ⁻¹	30%

SYNTHESE DES CALCULS D'ESTIMATION DES INCERTITUDES
Analyses d'eaux suivant le programme LAB GTA 05

Détermination	Méthode	Niveau de concentration	Unité	Incertitude
Indice hydrocarbure	NF EN ISO 9377-2	10	mg.l ⁻¹	20
Magnésium	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,5 à 0,6	mg.l ⁻¹	0,15
		> 0,6	mg.l ⁻¹	25%
Magnésium	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	0,1	mg.l ⁻¹	0,025
		> 0,1	mg.l ⁻¹	25%
Manganèse	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,002 à 0,004	mg.l ⁻¹	0,0008
		> 0,004	mg.l ⁻¹	20%
Manganèse	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	0,1 à 0,2	µg.l ⁻¹	0,04
		> 0,2	µg.l ⁻¹	25%
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	50 à 1000	mg.l ⁻¹	20
Me(2)fluoranthène Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,0015 à 0,0030	µg.l ⁻¹	0,0008
		> 0,0030	µg.l ⁻¹	25%
Me(2)fluoranthène Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,003 à 0,005	µg.l ⁻¹	0,0014
		> 0,005		25%
Me(2)Naphtalene naturelles Eaux	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,0015 à 0,0021	µg.l ⁻¹	0,0008
		> 0,0021	µg.l ⁻¹	35%
Me(2)Naphtalene résiduaires Eaux	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,003 à 0,004	µg.l ⁻¹	0,0018
		> 0,004	µg.l ⁻¹	45%
Mercure	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	0,05 à 0,08	µg.l ⁻¹	0,025
		> 0,08	µg.l ⁻¹	30%
Molybdène	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,003 à 0,005	mg.l ⁻¹	0,0014
		> 0,005	mg.l ⁻¹	25%
Molybdène	NF EN ISO 17294-2	0,1 à 0,18	µg.l ⁻¹	0,04
		> 0,18	µg.l ⁻¹	20%
Naphtalène Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,0015 à 0,0017	µg.l ⁻¹	0,0006
		> 0,0017	µg.l ⁻¹	35%
Naphtalène Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,003 à 0,005	µg.l ⁻¹	0,0017
		> 0,005	µg.l ⁻¹	35%
Nickel	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,003 à 0,007	mg.l ⁻¹	0,0014
		> 0,007	mg.l ⁻¹	20%
Nickel	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	0,1 à 0,23	µg.l ⁻¹	0,045
		> 0,23	µg.l ⁻¹	20%

SYNTHESE DES CALCULS D'ESTIMATION DES INCERTITUDES
Analyses d'eaux suivant le programme LAB GTA 05

Détermination	Méthode	Niveau de concentration	Unité	Incertitude
Nitrate	NF EN 10304-1	0,5 à 0,63	mg.l ⁻¹	0,13
		>0,63	mg.l ⁻¹	20%
Nitrate- Eaux naturelles	NF ISO 15923-1	de 0,5 à 0,9	mg.l ⁻¹	0,2
		≥ à 0,9	mg.l ⁻¹	25%
Nitrate- Eaux résiduaires	NF ISO15923-1	de 0,5 à 1,0	mg.l ⁻¹	0,2
		≥ à 1,0	mg.l ⁻¹	20%
Nitrite- Eaux naturelles	NF EN 10304-1	0,01 à 0,02	mg.l ⁻¹	0,003
		> 0,02	mg.l ⁻¹	20%
Nitrite- Eaux résiduaires	NF EN 10304-1	0,02 à 0,4	mg.l ⁻¹	0,007
		> 0,4	mg.l ⁻¹	20%
Nitrite- Eaux naturelles	NF ISO 15923-1	de 0,01 à 0,02	mg.l ⁻¹	0,004
		≥ à 0,02	mg.l ⁻¹	20%
Nitrite- Eaux résiduaires	NF ISO15923-1	de 0,01 à 0,02	mg.l ⁻¹	0,004
		≥ à 0,02	mg.l ⁻¹	20%
Orthophosphate	NF EN 10304-1	0,04 à 0,09	mg.l ⁻¹	0,018
		> 0,09	mg.l ⁻¹	20%

SYNTHESE DES CALCULS D'ESTIMATION DES INCERTITUDES
Analyses d'eaux suivant le programme LAB GTA 05

Détermination	Méthode	Niveau de concentration	Unité	Incertitude
PCB101 Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004	0,0003 à 0,0005	µg.l ⁻¹	0,0002
	et LCA 17-AME-IT-007	> 0,0005	µg.l ⁻¹	35%
PCB101 Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004	0,0006 à 0,0007	µg.l ⁻¹	0,0003
	et LCA 17-AME-IT-007	> 0,0007	µg.l ⁻¹	45%
PCB118 Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004	0,0003 à 0,0005	µg.l ⁻¹	0,0002
	et LCA 17-AME-IT-007	> 0,0005	µg.l ⁻¹	35%
PCB118 Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004	0,0006 à 0,0008	µg.l ⁻¹	0,0003
	et LCA 17-AME-IT-007	> 0,0008	µg.l ⁻¹	35%
PCB138 Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004	0,0003 à 0,0007	µg.l ⁻¹	0,0002
	et LCA 17-AME-IT-007	> 0,0007	µg.l ⁻¹	25%
PCB138 Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004	0,0006 à 0,0008	µg.l ⁻¹	0,0003
	et LCA 17-AME-IT-007	> 0,0008	µg.l ⁻¹	40%
PCB153 Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004	0,0003 à 0,0005	µg.l ⁻¹	0,0002
	et LCA 17-AME-IT-007	> 0,0005	µg.l ⁻¹	35%
PCB153 Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004	0,0006 à 0,0008	µg.l ⁻¹	0,0003
	et LCA 17-AME-IT-007	> 0,0008	µg.l ⁻¹	40%
PCB180 Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004	0,0003 à 0,0005	µg.l ⁻¹	0,0002
	et LCA 17-AME-IT-007	> 0,0005	µg.l ⁻¹	35%
PCB180 Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004	0,0006 à 0,0007	µg.l ⁻¹	0,0003
	et LCA 17-AME-IT-007	> 0,0007	µg.l ⁻¹	45%
PCB028 Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004	0,0003 à 0,0007	µg.l ⁻¹	0,0002
	et LCA 17-AME-IT-007	> 0,0007	µg.l ⁻¹	25%
PCB028 Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004	0,0006 à 0,0012	µg.l ⁻¹	0,0003
	et LCA 17-AME-IT-007	> 0,0012	µg.l ⁻¹	25%
PCB052 Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004	0,0003 à 0,0006	µg.l ⁻¹	0,0002
	et LCA 17-AME-IT-007	> 0,0006	µg.l ⁻¹	30%
PCB052 Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004	0,0006 à 0,0010	µg.l ⁻¹	0,0003
	et LCA 17-AME-IT-007	> 0,0006	µg.l ⁻¹	30%
Phénanthrène naturelles	LCA 17-EAU-IT-004	0,0015 à 0,0030	µg.l ⁻¹	0,0008
	et LCA 17-AME-IT-007	> 0,0030	µg.l ⁻¹	25%
Phénanthrène résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004	0,003 à 0,005	µg.l ⁻¹	0,0017
	et LCA 17-AME-IT-007	> 0,005	µg.l ⁻¹	35%
Phosphore	NF EN ISO 15587-2	0,01 à 0,03	µg.l ⁻¹	0,005
	et NF EN ISO 17294-2	> 0,03	µg.l ⁻¹	25%

SYNTHESE DES CALCULS D'ESTIMATION DES INCERTITUDES
Analyses d'eaux suivant le programme LAB GTA 05

Détermination	Méthode	Niveau de concentration	Unité	Incertitude
Phosphore total	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,1 à 0,12	mg.l ⁻¹	0,03
		> 0,12	mg.l ⁻¹	25%
Plomb	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,01 à 0,02	mg.l ⁻¹	0,005
		> 0,02	mg.l ⁻¹	25%
Plomb	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	0,01 à 0,02	µg.l ⁻¹	0,004
		> 0,02	µg.l ⁻¹	20%
Potassium	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	1 à 1,20	mg.l ⁻¹	0,3
		> 1,20	mg.l ⁻¹	25%
Potassium	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	0,1 à 0,15	mg.l ⁻¹	0,035
		> 0,15	mg.l ⁻¹	25%
Pyrène Eaux naturelles	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,0015 à 0,0025	µg.l ⁻¹	0,0008
		> 0,0025	µg.l ⁻¹	30%
Pyrène Eaux résiduaires	LCA 17-EAU-IT-004 et LCA 17-AME-IT-007	0,003 à 0,005	µg.l ⁻¹	0,0015
		> 0,005	µg.l ⁻¹	30%
Sélénium	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,01 à 0,03	mg.l ⁻¹	0,005
		> 0,03	mg.l ⁻¹	20%
Sélénium	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	0,5 à 0,9	µg.l ⁻¹	0,18
		> 0,9	µg.l ⁻¹	20%
Sodium	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,4 à 0,6	mg.l ⁻¹	0,12
		> 0,6	mg.l ⁻¹	20%
Sodium	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	0,1 à 0,15	mg.l ⁻¹	0,03
		> 0,15	mg.l ⁻¹	20%
Soufre	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	1 à 1,25	mg.l ⁻¹	0,25
		> 1,25	mg.l ⁻¹	20%
Soufre	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	0,5 à 1,25	mg.l ⁻¹	0,25
		> 1,25	mg.l ⁻¹	25%
Sulfate	NF EN 10304-1	0,5 à 0,75	mg.l ⁻¹	0,15
		> 0,75	mg.l ⁻¹	20%
Zinc	NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 11885	0,003 à 0,006	mg.l ⁻¹	0,0015
		> 0,006	mg.l ⁻¹	25%
Zinc	NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2	0,5 à 1,4	µg.l ⁻¹	0,28
		> 1,4	µg.l ⁻¹	20%