

TABLEAU 2-1  
RÉSULTATS ANALYTIQUES SUR LES EAUX SOUTERRAINES - NAP, MÉTAUX ET AUTRES COMPOSÉS INORGANIQUES

Paramètres	CRITÈRES DU MODELLC <sup>(1)</sup>			LDR <sup>(2)</sup>	Identification des échantillons										
	Seuil d'alerte <sup>(3)</sup>	Seuils de danger des eaux de surface (DES) <sup>(4)</sup>	Eau de consommation		PO12-9-D	PO12-9-R	PO12-11-D	PO12-11-R	PO12-12-D	PO12-12-R (Dq. de PO12-12-D)	PO12-13-R	PO12-13-D	PO12-16-D	PO12-16-R	
					28 février 2017		1 août 2017		28 février 2017		27 février 2017		27 février 2017		
<b>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) (µg/L)</b>															
Anthracène	50	100	+	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Acénaphtène	+	+	+	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Benzo[a]anthracène	0,9	1,8 <sup>(5)</sup>	+	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Benzo[b]fluoranthène	0,9	1,8 <sup>(5)</sup>	+	0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	
Benzo[k]fluoranthène	0,9	1,8 <sup>(5)</sup>	+	0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	
Benzo[e]fluoranthène	0,9	1,8 <sup>(5)</sup>	+	0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	
Benzo[a]pyrène	0,9	1,8 <sup>(5)</sup>	+	0,024	<0,024	<0,024	<0,024	<0,024	<0,024	<0,024	<0,024	<0,024	<0,024	<0,024	
Chrysène	0,9	1,8 <sup>(5)</sup>	+	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Dibenz[a,h]anthracène	0,9	1,8 <sup>(5)</sup>	+	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Fluoranthène	7	14	+	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Phénanthrène	55	110	+	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Acénaphtène 1,2,3-céroléone	0,90	1,8 <sup>(5)</sup>	+	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Naphthalène	50	100	+	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Phénanthrène	2,35	5	+	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Pyrene	+	+	+	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
<b>Métaux (µg/L)</b>															
Aluminium (Al)	+	+	+	100	20	500	<20	600	<20	200	200	<20	100	<20	
Antimoine (Sb)	500	6 100	+	3	3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
Argent (Ag)	1,94 <sup>(6)</sup>	3,87 <sup>(6)</sup>	+	100	0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	
Arsenic (As)	170	340	+	0,3	0,3	4,3	1,7	1,1	7,7	2,6	2,5	4,3	1,4	0,5	
Barium (Ba)	1 030 <sup>(7)</sup>	2 060 <sup>(7)</sup>	+	1 000	20	240	<20	30	<20	100	100	60	240	2 200	
Bore (B)	14 000	28 000	+	5 000	20	<20	1 400	<20	2 200	<20	<20	2 200	<20	20	
Calcium (Ca)	1,90 <sup>(8)</sup>	3,79 <sup>(8)</sup>	+	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Chlore (Cl)	+	+	+	5	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
Chromes (Cr)	185	370	+	20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
Cuivre (Cu)	10,46 <sup>(9)</sup>	20,92 <sup>(9)</sup>	+	1 000	3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	8	
Étain (Sn)	+	+	+	100	20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
Fluor (F)	+	+	+	100	43 000	3 000	3 000	3 300	16 000	16 000	22 000	9 300	1 700	7 800	
Manganèse (Mn)	3 150	6 300	50	3	1 200	690	130	230	600	610	2 800	610	910	630	
Mercure total (Hg)	0,0007	0,0013	1,0	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Molybdène (Mo)	14 500	29 000	70	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Niobium (Nb)	349 <sup>(10)</sup>	697 <sup>(10)</sup>	+	20	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Nickel (Ni)	50,05 <sup>(11)</sup>	100,09 <sup>(11)</sup>	+	10	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Sélénium (Se)	61	122	+	10	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Sodium (Na)	+	+	+	200 000	20	38 000	310 000	6 800	430 000	11 000	11 000	3 200 000	1 800	17 000	
Zinc (Zn)	87,1 <sup>(12)</sup>	174,1 <sup>(12)</sup>	+	5 000	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
<b>Autres composés inorganiques (mg/L)</b>															
Nitrite ammoniacal (NH <sub>2</sub> <sup>+</sup> )	1,60 <sup>(13)</sup>	3,20 <sup>(13)</sup>	+	0,02	2,3	0,70	0,27	0,93	<0,02	<0,02	0,13	0,33	0,14	0,33	
Chlorure (Cl <sup>-</sup> )	430	860	250	0,05	7,7	4,1	2,8	150	10	10	8 300	1,0	3,3	0,84	
Chlore bromure (Cr <sup>-</sup> ) total	0,01	0,02	+	0,008	<0,04	<0,008	<0,04	<0,008	<0,04	<0,04	<0,008	<0,04	<0,008	<0,008	
Cyanure dissous (CN <sup>-</sup> )	0,031	0,02	0,20	0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
Cyanure total	0,01	0,02	+	0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
Fluorure totale	2	4	+	0,1	0,1	<0,1	0,6	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	<0,1	<0,1	
Nitrate (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	145	290	+	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Nitrite (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	+	+	+	1	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Nitrate (N) et Nitrite (N)	+	+	+	10	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
pH	+	+	+	3A	0,21	7,28	8,05	7,15	6,10	6,10	6,44	6,04	7,43	6,65	
Température total (P-T) <sup>(14)</sup>	2	4	+	0,01	0,06	0,03	0,11	0,09	0,04	0,11	0,06	0,06	0,10	<0,01	
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	0,016	0,032	0,05	0,02	0,25	<0,02	0,34	<0,02	0,19	<0,02	0,03	<0,02	0,02	<0,02	

Légende :

<sup>(1)</sup> Aucun critère disponible actuellement.

<sup>(2)</sup> Non analysé.

NA : Non applicable.

128 : Limite de détection rapportée.

Nota :

<sup>(3)</sup> Les critères maximums des Criteres d'Intermittence - Base des eaux de réhabilitation des services communales du MSRF/IV.

<sup>(4)</sup> Les seuils d'alerte correspondent à 50 % des valeurs des critères pour le rétrocontrôle dans les eaux de surface (DES) de la Province de Flandre.

<sup>(5)</sup> Critères maximums à la norme des HAP pour les eaux de réhabilitation des services communales.

<sup>(6)</sup> Pour un métaux (As, Ba, Cd, Co, Ni, Pb, Zn), les critères maximums sont la norme. La valeur (d'alerte ou de réhabilitation) est la norme maximum de la norme rétrocontrôle sur le fond collecteur tel que mesuré sur DES (2007).

<sup>(7)</sup> Les critères maximums des critères de qualité de l'eau de surface (DES) du MODELLC pour une température maximum mesurée de 0,05 °C et une valeur de pH maximum de 6,33 pour les eaux souterraines de réhabilitation à titre.

<sup>(8)</sup> Limite de détection mesurée différente pour certains échantillons. Voir les commentaires de suivi.