


4.2 Rappel des résultats d'analyses d'Octobre 2017

Tableau 6 : synthèse des résultats d'analyse du 31 Octobre 2017 sur les eaux souterraines

Référence EUROFINS :		17E103320-001	17E103320-002	17E103320-003	17E103320-004	Valeurs de comparaison selon AM 04/08/17
Référence Client :		*Pz A	*Pz B	*Pz D	*Puits	
Date prélèvement :		31/10/2017	31/10/2017	31/10/2017	31/10/2017	
Paramètres		Unités				Annexe 2
Matières en suspension	mg/l	11	7,9	11	130	-
Chlorures	mg/l	46	46,1	46,5	52,3	200
Sulfates	mg/l	1040	1050	997	432	250
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l	<30	<30	<30	113	-
DBO-5	mg O2/l	<3.00	<3.00	<3.00	8	-
Fluorures	mg/l	1,6	1,5	1,6	0,78	-
Métaux lourds et métalloïdes						
Arsenic (As)	mg/l	0,01	0,012	0,011	<0.005	0,1
Cadmium (Cd)	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0,005
Chrome (Cr)	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0,011	0,05
Cuivre (Cu)	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Nickel (Ni)	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0,008	-
Plomb (Pb)	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0,05
Zinc (Zn)	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	5
Mercurure (Hg)	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	1
Indice hydrocarbures volatils (C5 - C10)						
> MeC5 - C8	µg/l	<30.0	<30.0	<30.0	<30.0	-
> C8 - C10	µg/l	<30.0	<30.0	<30.0	<30.0	-
Somme MeC5 - C10	µg/l	<60.0	<60.0	<60.0	<60.0	-
Indice hydrocarbures (C10-C40) – 4 tranches						
Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	1,81	1
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008	1,75	-
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008	0,028	-
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008	0,021	-
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008	0,01	-
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (16 HAPs)						
Naphtalène	µg/l	0,02	0,01	0,02	0,19	-
Acénaphthylène	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,01	-
Acénaphthène	µg/l	0,01	0,02	0,02	0,07	-
Fluorène	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,04	-
Anthracène	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Fluoranthène	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Pyrène	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Benzo(a)-anthracène	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Chrysène	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0.0075	<0.0075	<0.0075	<0.0075	-
Dibenzo(a,h)anthracène	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Indeno(1,2,3-cd) Pyrène	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Phénanthrène	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,02	-
Benzo(ghi)Pérylène	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Somme des 4HAP benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(ghi)Pérylène, indéno[1,2,3-cd]pyrène.	µg/l	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	-
Somme des 6HAP fluoranthène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo(g,h,i)Pérylène et indéno[1,2,3-cd]pyrène.	µg/l	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	1
Somme des HAP	µg/l	0.03<x<0.168	0.03<x<0.168	0.04<x<0.178	0.33<x<0.437	-
PCB congénères réglementaires (7)						
PCB 28	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
PCB 52	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
PCB 101	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
PCB 118	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
PCB 138	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
PCB 153	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
PCB 180	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
SOMME PCB (7)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	-
COHV (19 composés)						
Dichlorométhane	µg/l	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	-
Chloroforme	µg/l	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	-
Tetrachlorométhane	µg/l	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	-
Trichloroéthylène	µg/l	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	-
Tetrachloroéthylène	µg/l	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	-
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	-
1,2-dichloroéthane	µg/l	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	-
1,1,1-trichloroéthane	µg/l	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	-
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	-
cis 1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	-
Trans-1,2-dichloroéthylène	µg/l	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	-
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	-
Bromochlorométhane	µg/l	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	-
Dibromométhane	µg/l	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	-
Bromodichlorométhane	µg/l	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	-
Dibromochlorométhane	µg/l	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	-
1,2-Dibromoéthane	µg/l	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	-
Bromoforme (tribromométhane)	µg/l	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	-
Somme des COHV	µg/l	<49.5	<49.5	<49.5	<49.5	-
BTEX						
Benzène	µg/l	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-
Toluène	µg/l	<1.00	<1.00	<1.00	67,9	-
Ethylbenzène	µg/l	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	-
o-Xylène	µg/l	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	-
Xylène (méta-, para-)	µg/l	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	-

 Teneur supérieure à la valeur de référence indicative

Référence EUROFINS :		-	-	-	18E086080-001	18E086080-002	Valeurs de comparaison selon AM 04/08/17
Référence Client :		*Pz A	*Pz B	*Pz D	PUITS	PZ200	
Date prélèvement :		-	-	-	19/07/2018	19/07/2018	
Paramètres	Unités						Annexe 2
Matières en suspension	mg/l	na	na	na	na	<2.0	-
Chlorures	mg/l	na	na	na	na	16,5	200
Sulfates	mg/l	na	na	na	na	670	250
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l	na	na	na	na	<30	-
DBO-5	mg O2/l	na	na	na	na	3	-
Fluorures	mg/l	na	na	na	na	2,1	-
Métaux lourds et métalloïdes							
Arsenic (As)	mg/l	na	na	na	na	<0.005	0,1
Cadmium (Cd)	mg/l	na	na	na	na	<0.005	0,005
Chrome (Cr)	mg/l	na	na	na	na	<0.005	0,05
Cuivre (Cu)	mg/l	na	na	na	na	<0.01	-
Nickel (Ni)	mg/l	na	na	na	na	<0.005	-
Plomb (Pb)	mg/l	na	na	na	na	<0.005	0,05
Zinc (Zn)	mg/l	na	na	na	na	<0.02	5
Mercure (Hg)	µg/l	na	na	na	na	<0.20	1
Indice hydrocarbures volatils (C5 - C10)							
> MeC5 - C8	µg/l	na	na	na	<30.0	<30.0	-
> C8 - C10	µg/l	na	na	na	<30.0	<30.0	-
Somme MeC5 - C10	µg/l	na	na	na	<60.0	<60.0	-
Indice hydrocarbures (C10-C40) – 4 tranches							
Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l	na	na	na	<0.03	<0.03	1
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	mg/l	na	na	na	<0.008	<0.008	-
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	mg/l	na	na	na	<0.008	<0.008	-
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	mg/l	na	na	na	<0.008	<0.008	-
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	mg/l	na	na	na	<0.008	<0.008	-
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (16 HAPs)							
Naphtalène	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
Acénaphthylène	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
Acénaphène	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
Fluorène	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
Anthracène	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
Fluoranthène	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
Pyrène	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
Benzo(a)-anthracène	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
Chrysène	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
Benzo(a)pyrène	µg/l	na	na	na	na	<0.0075	-
Dibenzo(a,h)anthracène	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
Phénanthrène	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
Benzo(ghi)Pérylène	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
Somme des 4HAP benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(ghi)pérylène, indéno[1,2,3-cd]pyrène.	µg/l	na	na	na	na	<1Q	-
Somme des 6HAP fluoranthène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo(g,h,i)pérylène et indéno[1,2,3-cd]pyrène.	µg/l	na	na	na	na	<1Q	1
Somme des HAP	µg/l	na	na	na	na	<0.16	-
PCB congénères réglementaires (7)							
PCB 28	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
PCB 52	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
PCB 101	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
PCB 118	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
PCB 138	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
PCB 153	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
PCB 180	µg/l	na	na	na	na	<0.01	-
SOMME PCB (7)	µg/l	na	na	na	na	<0.07	-
COHV (19 composés)							
Dichlorométhane	µg/l	na	na	na	na	<5.00	-
Chloroforme	µg/l	na	na	na	na	<2.00	-
Tetrachlorométhane	µg/l	na	na	na	na	<1.00	-
Trichloroéthylène	µg/l	na	na	na	na	<1.00	-
Tetrachloroéthylène	µg/l	na	na	na	na	<1.00	-
1,1-Dichloroéthane	µg/l	na	na	na	na	<2.00	-
1,2-dichloroéthane	µg/l	na	na	na	na	<1.00	-
1,1,1-trichloroéthane	µg/l	na	na	na	na	<2.00	-
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	na	na	na	na	<5.00	-
cis 1,2-Dichloroéthylène	µg/l	na	na	na	na	<2.00	-
Trans-1,2-dichloroéthylène	µg/l	na	na	na	na	<2.00	-
Chlorure de Vinyle	µg/l	na	na	na	na	<0.50	-
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	na	na	na	na	<2.00	-
Bromochlorométhane	µg/l	na	na	na	na	<5.00	-
Dibromométhane	µg/l	na	na	na	na	<5.00	-
Bromodichlorométhane	µg/l	na	na	na	na	<5.00	-
Dibromochlorométhane	µg/l	na	na	na	na	<2.00	-
1,2-Dibromoéthane	µg/l	na	na	na	na	<1.00	-
Bromoforme (tribromométhane)	µg/l	na	na	na	na	<5.00	-
Somme des COHV	µg/l	na	na	na	na	<49.5	-
BTEX							
Benzène	µg/l	na	na	na	<0.50	<0.50	-
Toluène	µg/l	na	na	na	<1.00	<1.00	-
Ethylbenzène	µg/l	na	na	na	<1.00	<1.00	-
o-Xylène	µg/l	na	na	na	<1.00	<1.00	-
Xylène (méta-, para-)	µg/l	na	na	na	<1.00	<1.00	-

Teneur supérieure à la valeur de référence indicative