

EAUX SOUTERRAINES : ANALYSE PIEZOMETRES DU 06/08/2018

Paramètres analysés	Unité	EAU P2	EAU PZ 3	EAU P1	EAU PZ 5	EAU PZ 6	EAU PGS1
Prof. de l'eau (depuis le haut du tubage)	Mètres	-4,03	A sec	-3,92	-0,96	0,00	-3,45
pH A TEMPERATURE CI-DESSOUS	Unité pH	6,00	Pas de valeurs disponibles en raison d'un assèchement du piezomètre.	6,30	6,50	7,10	6,10
RESISTIVITE	Ω.cm	11601		4951	2994	1577	5952
TEMPERATURE IN SITU	°C	21,6		22,2	22,0	22,0	22,3
CONDUCTIVITE à 25°C	μS/cm	86		202	334	634	168
TEMPERATURE DE MESURE	°C	22,1		22,2	22,1	22,0	22,1
MATIERES EN SUSPENSION (MES)	mg/L	42		1	24	1	83
DEMANDE CHIMIQUE EN OXYGENE (DCO)	mg/L	< 10		< 10	< 10	< 10	< 10
DEMANDE BIOLOGIQUE EN OXYGENE 5 JOURS	mg/L	< 3		< 3	< 3	< 3	< 3
AZOTE KJELDAHL (NTK)	mg/L	< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
NITRATES (NO3)	mg/L	1		2	< 1	< 1	5
NITRITES (NO2)	mg/L	0,50		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
AZOTE GLOBAL (NTK + NO3 + NO2)	mg/L	< 1		1	1	< 1	< 1,3
AMMONIUM	mg/L	< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,01
ARSENIC (As)	mg/L	< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01
CADMIUM (Cd)	mg/L	< 0,002		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
CHROME (Cr)	mg/L	< 0,005		< 0,005	0,005	< 0,005	0,008
CUIVRE (Cu)	mg/L	< 0,005		< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005
NICKEL (Ni)	mg/L	< 0,005		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
PLOMB (Pb)	mg/L	< 0,005		< 0,005	0,007	< 0,005	0,008
CALCIUM (Ca)	mg/L	5,18		15,19	19,41	20,87	12,59
ZINC (Zn)	mg/L	< 0,01		< 0,01	0,02	< 0,01	0,02
MAGNESIUM (Mg)	mg/L	2,13		7,00	8,26	12,31	6,28
POTASSIUM (K)	mg/L	1,07		1,47	7,05	3,75	3,30
ETAIN (Sn)	mg/L	< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
FER (Fe)	mg/L	18,29		0,010	1,88	0,706	7,92
MANGANESE (Mn)	mg/L	0,135		0,052	0,134	0,238	0,055
MERCURE (Hg)	μg/L	< 0,20		< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
METAUX TOTAUX	mg/L	< 18,51		< 0,14	< 2,11	< 1,02	8,08
CARBONE ORGANIQUE TOTAL (COT)	mg/L	1,7		1,0	3,3	0,8	1,1
AOX	mg/L	< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,01
PCB 28	μg/L	< 0,005		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
PCB 52	μg/L	< 0,005		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
PCB 101	μg/L	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
PCB 118	μg/L	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
PCB 153	μg/L	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
PCB 138	μg/L	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
PCB 180	μg/L	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
ACENAPHTENE	μg/L	0,005	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
ACENAPHTYLENE	μg/L	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
ANTHRACENE	μg/L	0,005	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
BENZO_A_ANTHRACENE	μg/L	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
BENZO_PYRENE	μg/L	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
BENZO_B_FLUORANTHENE	μg/L	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
BENZO_GHI_PERYLENE	μg/L	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
BENZO-K-FLUORANTHENE	μg/L	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
CHRYSENE	μg/L	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	

Paramètres analysés	Unité	EAU P2	EAU PZ 3	EAU P1	EAU PZ 5	EAU PZ 6	EAU PGS1
DIBENZO_AH_ANTHRACENE	µg/L	< 0,005	Pas de valeurs disponibles en raison d'un assèchement du piezomètre.	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
FLUORANTHENE	µg/L	0,019		< 0,005	< 0,053	< 0,005	< 0,005
FLUORENE	µg/L	0,005		< 0,005	< 0,010	< 0,005	< 0,005
INDENO_123CD_PYRENE	µg/L	< 0,005		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
NAPHTALENE	µg/L	< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
PHENANTHRENE	µg/L	0,015		0,005	< 0,016	< 0,005	< 0,005
PYRENE	µg/L	< 0,015		0,005	< 0,042	< 0,005	< 0,005
TOTAL 4 HAP	µg/L	< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
TOTAL 6 HAP	µg/L	< 0,03		0,03	< 0,05	< 0,03	< 0,03
CHLORURES	mg/L	10		15	39	63	10
ORTHOPHOSPHATES	mg/L	< 0,02		0,14	0,58	0,06	0,28
SULFATE	mg/L	< 2		4	7	37	3
POTENTIEL REDOX	mV/EHM	151,3		150,1	159,8	149,7	152,3
1,2,3-TRIMETHYLBENZENE	µg/L	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	µg/L	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE	µg/L	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
BENZENE	µg/L	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
ISOPROPYLBENZENE	µg/L	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
N_BUTYLBENZENE	µg/L	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
PROPYLBENZENE	µg/L	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
SEC_BUTYLBENZENE	µg/L	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
STYRENE	µg/L	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
TER_BUYLBENZENE	µg/L	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
TOLUENE	µg/L	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
M+P-XYLENE	µg/L	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
O_XYLENE	µg/L	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
SOMME DES XYLENES	µg/L	< 2,0		< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
ETHYLBENZENE	µg/L	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
ESCHERICHIA COLI	germe/100ml	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	
COLIFORMES à 37°C	germe/100ml	< 30	< 30	< 92	< 30	< 36	
SALMONELLES	-	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	
ENTEROCOQUES INTESTINAUX	germe/100ml	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	