

UNITE DE VALORISATION ENERGETIQUE ET AGRONOMIQUE

Résultats des analyses des eaux souterraines en 2022

Afin de surveiller la qualité des eaux souterraines au droit des installations, le site est équipé de trois piézomètres (PZ1, PZ2 et PZ3) sur lesquels des campagnes d'analyses semestrielles sont effectuées depuis la mise en service des installations. Elles ont été réalisées en avril et octobre 2021.

Campagne de mesure N°1 : analyse de mars 2022

PZ1					
Paramètres analytiques	Non conforme	VR mini	Conforme	VR maxi	Non conforme
pH		6,5	X	9	
Conductivité		200	X	1100	
HCT (mg/l)			X	1	
Arsenic (mg/l)			X	0,01	
Cadmium (mg/l)			X	0,005	
Chrome (mg/l)			X	0,05	
Cuivre (mg/l)			X	2	
Nickel (mg/l)			X	0,02	
Plomb (mg/l)			X	0,1	
Zinc (mg/l)			X	5	
Mercure (mg/l)			X	0,001	

PZ2					
Paramètres analytiques	Non conforme	VR mini	Conforme	VR maxi	Non conforme
pH		6,5	X	9	
Conductivité		200	X	1100	
HCT (mg/l)			X	1	
Arsenic (mg/l)			X	0,01	
Cadmium (mg/l)			X	0,005	
Chrome (mg/l)			X	0,05	
Cuivre (mg/l)			X	2	
Nickel (mg/l)			X	0,02	
Plomb (mg/l)			X	0,1	
Zinc (mg/l)			X	5	
Mercure (mg/l)			X	0,001	

PZ3					
Paramètres analytiques	Non conforme	VR mini	Conforme	VR maxi	Non conforme
pH		6,5	X	9	
Conductivité		200	X	1100	
HC (mg/l)			X	1	
Arsenic (mg/l)			X	0.01	
Cadmium (mg/l)			X	0.005	
Chrome (mg/l)			X	0.05	
Cuivre (mg/l)			X	2	
Nickel (mg/l)			X	0.02	
Plomb (mg/l)			X	0.1	
Zinc (mg/l)			X	5	
Mercure (mg/l)			X	0.001	

Campagne de mesure N°2 : analyse d'octobre 2022

PZ1					
Paramètres analytiques	Non conforme	VR mini	Conforme	VR maxi	Non conforme
pH		6,5	X	9	
Conductivité [μ S/cm]		200	X	1100	
HCT [mg/l]			X	1	
Arsenic [mg/l]			X	0,01	
Cadmium [mg/l]			X	0,005	
Chrome [mg/l]			X	0,05	
Cuivre [mg/l]			X	2	
Nickel [mg/l]			X	0,02	
Plomb [mg/l]			X	0,1	
Zinc [mg/l]			X	5	
Mercure [mg/l]			X	0,001	

PZ2					
Paramètres analytiques	Non conforme	VR mini	Conforme	VR maxi	Non conforme
pH		6,5	X	9	
Conductivité [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		200	X	1100	
HCT [(mg/l)]			X	1	
Arsenic [(mg/l)]			X	0,01	
Cadmium [(mg/l)]			X	0,005	
Chrome [(mg/l)]			X	0,05	
Cuivre [(mg/l)]			X	2	
Nickel [(mg/l)]			X	0,02	
Plomb [(mg/l)]			X	0,1	
Zinc [(mg/l)]			X	5	
Mercure [(mg/l)]			X	0,001	

PZ3					
Paramètres analytiques	Non conforme	VR mini	Conforme	VR maxi	Non conforme
pH		6,5	X	9	
Conductivité [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		200	X	1100	
HCT [(mg/l)]			X	1	
Arsenic [(mg/l)]			X	0.01	
Cadmium [(mg/l)]			X	0.005	
Chrome [(mg/l)]			X	0.05	
Cuivre [(mg/l)]			X	2	
Nickel [(mg/l)]			X	0.02	
Plomb [(mg/l)]			X	0.1	
Zinc [(mg/l)]			X	5	
Mercure [(mg/l)]			X	0.001	

Les résultats enregistrés sur les 3 piézomètres pour ces deux campagnes d'analyses sont conformes aux seuils fixés dans nos prescriptions préfectorales.

De plus, la comparaison avec les valeurs mesurées avant le début de l'exploitation du site confirme également l'absence d'impact environnemental sur les eaux souterraines de l'unité.