



QUALITE DE L'EAU

Composition type de l'eau distribuée dans la zone de distribution :

[ZCILE29] Puits d'alimentation de la Prison de Lantin (CILE)

A. Qualité bactériologique

Toutes les analyses des indicateurs de pollutions bactériologiques (E.coli, Entérocoques intestinaux, Coliformes, Clostridium perfringens) sont conformes.

B. Traitement :

physico-chimique et chloration

C. Paramètres chimiques

Paramètre	valeur représentative 2024	valeur paramétrique	unité
acrylamide	Utilisation de matériaux en contact avec eau certifiés conformes	≤0,1	µg/l
Aluminium	<2,5	≤200	µg/l
Antimoine	<0,15	≤10	µg/l
Arsenic	<0,50	≤10	µg/l
Benzène	<0,2	≤1	µg/l
Benzo (a) pyrène	<0,002	≤0,010	µg/l
Bore	0,01	≤1,5	mg/l
Bromates	<1,0	≤10	µg/l
Cadmium	<0,10	≤5	µg/l
Chlorates	0,1427	≤0,25	mg/l
Chlorites	<0,001	≤0,25	mg/l
Chrome (total)	1,7	≤25	µg/l
pH in-situ	7,29	6,5<pH<9,5	unités pH
Cuivre	0,019	≤2	mg/l
Cyanures (totaux)	<5,0	≤50	µg/l
1,2 Dichloréthane	<0,2	≤3	µg/l
Dureté totale calculée	36,52	--	°Fr
épichlorhydrine	Utilisation de matériaux en contact avec eau certifiés conformes	≤0,10	µg/l
Fluorures	0,102	≤1,5	mg/l
Plomb	<0,5	≤10	µg/l
Mercurure	<0,100	≤1	µg/l
Microcystine_LR	Utilisation de matériaux en contact avec eau certifiés conformes	≤1	µg/l
Nickel	<1,0	≤20	µg/l
Nitrates	47,03	≤50	mg/l NO3
Nitrites	<0,005	≤0,5	mg/l NO2
Perchlorates	5,44	≤15	µg/l
Pesticides et métabolites pertinents tels que définis au Code de l'Eau	tous ≤0,10	≤0,10	µg/l





QUALITE DE L'EAU

Composition type de l'eau distribuée dans la zone de distribution :

[ZCILE29] Puits d'alimentation de la Prison de Lantin (CILE)

Paramètre	valeur représentative 2024	valeur paramétrique	unité
Pesticides totaux *	0,149	≤0,50	µg/l
somme PFAS (20) *	0,008	≤0,1	µg/l
Acide trifluoroacétique (TFA)	<0,050	--	µg/l
HAP somme (4) *	0	≤0,10	µg/l
Selenium	1,17	≤20	µg/l
Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène (Somme des concentrations des paramètres spécifiés) *	2,7	≤10	µg/l
Trihalométhanes (total) *	2,0	≤100	µg/l
Uranium	1,23	≤30	µg/l
Chlorure de vinyle	Utilisation de matériaux en contact avec eau certifiés conformes	≤0,50	µg/l

D. Paramètres indicateurs

Paramètre	valeur représentative 2024	valeur paramétrique	unité
Ammonium	<0,030	≤0,5	mg/l NH4
Chlorures	54,20	≤250	mg/l
Conductivité in-situ	840	≤2500	µs/cm à 20°C
Fer	29	≤200	µg/l
Manganèse	<0,5	≤50	µg/l
Oxydabilité (KMnO4)	<0,09	≤5	mg/l O2
Sulfates	90,97	≤250	mg/l
Sodium	15,28	≤200	mg/l
Calcium	124,3	≤270	mg/l
Magnesium	13,4	≤50	mg/l
Turbidité in-situ	0,34	≤4	NTU
Chlore libre résiduel in-situ	70	≤250	µg/l
Phosphore total.	0,055	≤1	mg/l
Potassium	1,78	Aucun changement anormal	mg/l

Les résultats des paramètres analysés ci-dessus répondent aux normes reprises dans le Code de l'Eau – Art. D183, annexe XXXI.

Les analyses ayant servis à la constitution de ce document sont réalisées par des laboratoires accrédités selon le référentiel EN ISO 17025.

(1) Les valeurs représentatives sont des valeurs habituellement relevées durant l'année civile écoulée. Elles peuvent être soumises à des variations en fonction de l'évolution naturelle de l'eau brute ou en fonction du mélange (lorsque plusieurs ressources sont indiquées dans la nature de la zone de distribution en en-tête) ou en cas de travaux de maintenance sur le réseau.

(2) Le signe <(x) signifie que la valeur est inférieure à la limite de quantification des appareils de mesure.

* Une valeur « 0 » ou "non quantifié" signifient que tous les paramètres individuels affichent des concentrations inférieures aux limites de quantification de la méthode. Pour les PFAS, la limite de quantification est en général de 0,001 µg/l

