



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)

mise à jour : 10/06/2025

A. Qualité bactériologique :

Paramètre	valeur représentative	valeur paramétrique	unité
E. coli	0	0	UFC/100ml
Entérocoques	0	0	UFC/100ml

B. Traitement :

Physico-chimique et chloration

C. Paramètres chimiques

Paramètre	valeur représentative	valeur paramétrique	unité
Aluminium ⁽⁴⁾	<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	0,02	≤1,5	mg/l
Bromates	<1.0	≤10	µg/l
Cadmium ⁽⁴⁾	<0,10	≤5	µg/l
Chlorates	0,1427	≤0,25	mg/l
Chlorites	<0,001	≤0,25	mg/l
Chrome (total) ⁽⁴⁾	1,7	≤25	µg/l
pH in-situ ⁽⁴⁾	7,19	6,5<pH<9,5	unités pH
Cuivre ⁽⁴⁾	0,036	≤2	mg/l
Cyanures (totaux)	<5	≤50	µg/l
1,2 Dichloréthane	<0,2	≤3	µg/l
Dureté totale calculée ⁽⁴⁾	47,64	--	°Fr
Fluorures	0,102	≤1,5	mg/l
Plomb ⁽⁴⁾	0,8	≤10	µg/l
Mercure	<0.100	≤1	µg/l
Nickel ⁽⁴⁾	<1,0	≤20	µg/l
Nitrates	51,94	≤55 ⁽⁶⁾	mg/l NO3
Nitrites	<0,020	≤0,5	mg/l NO2
Perchlorates	6,02	≤15	µg/l
Acide trifluoroacétique (TFA)	0,000	--	µg/l
Selenium	0,88	≤20	µg/l
Tétrachloroéthylène	1,60	≤4	µg/l
Trichloroéthylène	1,10	≤7	µg/l
Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène (Somme des concentrations des paramètres spécifiés) *	2,70	≤10	µg/l
Uranium	1,53	≤30	µg/l
Chlorure de vinyle	<0,1	≤0,5	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)

Pesticides et leurs métabolites pertinents			
Paramètre	valeur représentative	valeur paramétrique	unité
Hexachlorocyclohexane gamma (lindane) ⁽³⁾	<4	≤100	ng/l
Atrazine	33	≤100	ng/l
Déséthyl Atrazine	45	≤100	ng/l
Simazine	<6	≤100	ng/l
Métribuzin	<6	≤100	ng/l
Diuron	<6	≤100	ng/l
Isoproturon	<6	≤100	ng/l
Chlortoluron	<6	≤100	ng/l
Bromacile	<6	≤100	ng/l
2-méthyl-4-phénoxyacétate	<15	≤100	ng/l
2,4-D	<15	≤100	ng/l
Bentazone	31	≤100	ng/l
Chloridazon	<6	≤100	ng/l
Métolachlore	8	≤100	ng/l
Terbutylazine	<6	≤100	ng/l
Déisopropylatrazine	8	≤100	ng/l
Chlorpyrifos	<6	≤100	ng/l
Endosulfan Alpha	<4	--	ng/l
Endosulfan Bêta	<4	--	ng/l
Pesticides totaux suivant annexe XI * ⁽⁵⁾	125	≤500	ng/l
Métabolites de pesticides non-pertinents			
Dichlorobenzamide	38	≤4500	ng/l
Chlorothalonil Sa	160	≤1000	ng/l
Metazachlore Esa	<50	≤500	ng/l
Flufénacet Esa	<50	≤4500	ng/l
Chloridazon-Desphenyl (Met. B)	1807	≤4500	ng/l
Métolachlore Esa	60	≤1000	ng/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)

Per et Poly-fluoro-Alkyl-Substances (PFAS)			
Paramètre	valeur représentative	valeur paramétrique	unité
Acide perfluorooctane sulfonique - PFOS	2	--	ng/l
Acide perfluorooctanoïque - PFOA	<1	--	ng/l
Acide perfluorohexane sulfonique - PFHxS	2	--	ng/l
Acide perfluorononanoïque - PFNA	1	--	ng/l
Acide perfluorohexanoïque - PFHxA	<1	--	ng/l
Acide perfluoroheptanoïque - PFHpA	<1	--	ng/l
Acide perfluorobutanoïque - PFBA	<1	--	ng/l
Acide perfluoropentanoïque - PFPeA	2	--	ng/l
Acide perfluorodécanoïque - PFDA	<1	--	ng/l
Acide perfluoroundecanoïque - PFUnDA	<1	--	ng/l
Acide perfluorododecanoïque - PFDoDA	<1	--	ng/l
Acide perfluorotridecanoïque - PFTrDA	<1	--	ng/l
Acide perfluorobutanesulfonique - PFBS	1	--	ng/l
Acide perfluoropentane sulfonique - PFPeS	<1	--	ng/l
Acide perfluoroheptane sulfonique - PFHpS	<1	--	ng/l
Acide perfluorononane sulfonique - PFNS	<1	--	ng/l
Acide perfluorodecanesulfonique - PFDS	<1	--	ng/l
Acide perfluoroundecanesulfonique - PFUnDS	<1	--	ng/l
Acide perfluorododecanesulfonique - PFDoDS	<1	--	ng/l
Acide perfluorotridecanesulfonique - PFTrDS	<1	--	ng/l
Somme PFAS (20) *	8	≤100	ng/l
Somme PFAS (4) *	5	--	ng/l
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)			
Benzo(B)fluoranthène	<4.0	--	ng/l
Benzo(k)fluoranthène,	<4.0	--	ng/l
Benzo(ghi)pérylène	<4.0	--	ng/l
Indéno(1,2,3) pyrène	<4.0	--	ng/l
HAP somme (4) *	0	≤0,10	ng/l
Tri-Halo-Méthanés (THM)			
Chloroforme	<0,5	--	µg/l
Bromoforme	1	--	µg/l
Dibromochlorométane	<0,5	--	µg/l
Bromodichlorométhane	<0,5	--	µg/l
Trihalométhanés (total) *	1	≤100	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)

D. Paramètres indicateurs

Paramètre	valeur représentative	valeur paramétrique	unité
Ammonium	<0,030	≤0,5	mg/l NH4
Chlorures	54,2	≤250	mg/l
Conductivité in-situ	880	≤2500	µs/cm à 20°C
Fer ⁽⁴⁾	<10	≤200	µg/l
Manganèse ⁽⁴⁾	0,5	≤50	µg/l
Oxydabilité (KMnO4)	<0,25	≤5	mg/l O2
Sulfates	90,97	≤250	mg/l
Sodium ⁽⁴⁾	18,91	≤200	mg/l
Calcium ⁽⁴⁾	167,4	≤270	mg/l
Magnesium ⁽⁴⁾	17,2	≤50	mg/l
Turbidité in-situ	<0,30	≤4	NTU
Chlore libre résiduel in-situ	80	≤250	µg/l
Phosphore total.	0,059	≤1	mg/l
Potassium	2,27	Aucun changement anormal	mg/l
Germes totaux à 22°C	0	Aucun changement anormal	UFC/ml
Coliformes totaux	0	0	UFC/100ml
Clostridia perfringens (spores inclus)	0	0	UFC/100ml
Couleur (Hazen)	<15	Aucun changement anormal	HAZEN
Odeur	acceptable pour les consommateurs	Aucun changement anormal	/
Saveur	acceptable pour les consommateurs	Aucun changement anormal	/
Température in-situ	17,8	<25	° Celsius

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. 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 de la méthode d'analyse.

* 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

(3) A contrôler uniquement sur les eaux de surface

(4) Les résultats de ces paramètres peuvent être influencés par la nature des installations intérieures et/ou la présence d'un système d'adoucissement.

(5) Le total en "pesticides" est obtenu en sommant tous les pesticides particuliers détectés et quantifiés ainsi que leur métabolites pertinents.

(6) Dérogation temporaire jusqu'au 15 septembre 2025 pour la valeur paramétrique nitrates à 55 mg/l en application de l'Arrêté Ministériel du 05/03/2025