

Informations générales

Date du prélèvement	14/01/2025 09h25
Commune de prélèvement	YERMENONVILLE
Installation	HOUX (100%)
Service public de distribution	CHARTRES METROPOLE
Responsable de distribution	CM EAU
Maître d'ouvrage	CHARTRES METROPOLE

Conformité

Conclusions sanitaires	Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.
Conformité bactériologique	oui
Conformité physico-chimique	oui
Respect des références de qualité	oui

Résultats d'analyses

Paramètre	Valeur	Limite de qualité	Référence de qualité
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/(100mL)	≤ 0 n/(100mL)	
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3 n/mL		
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL		
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/(100mL)		≤ 0 n/(100mL)
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL)	≤ 0 n/(100mL)	

Paramètre	Valeur	Limite de qualité	Référence de qualité
Température de l'eau *	8,9 °C	≥ et ≤ °C	≥ et ≤ 25 °C
Aspect (qualitatif)	Aspect anormal		
Odeur (qualitatif)	Aucun changement anormal		
Saveur (qualitatif)	Aucun changement anormal		
Turbidité néphélométrique NFU	1,3 NFU		≤ 2 NFU
Chlore libre *	0,45 mg(Cl ₂)/L		
Chlore total *	0,49 mg(Cl ₂)/L		
Titre hydrotimétrique	27,82 °f		
Hydrogénocarbonates	313,0 mg/L		
Carbonates	0 mg(CO ₃)/L		
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,48 unité pH		
pH	7,40 unité pH		≥6,5 et ≤ 9 unité pH
pH *	7,4 unité pH		≥6,5 et ≤ 9 unité pH
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	A l'équilibre		≥1 et ≤ 2 A l'équilibre
Titre alcalimétrique complet	25,65 °f		
Magnésium	9,4 mg/L		
Potassium	1,0 mg/L		

Paramètre	Valeur	Limite de qualité	Référence de qualité
Sodium	12,3 mg/L		≤ 200 mg/L
Sulfates	9,9 mg/L		≤ 250 mg/L
Chlorures	25 mg/L		≤ 250 mg/L
Conductivité à 25°C	547 µS/cm		≥200 et ≤ 1100 µS/cm
Calcium	95,8 mg/L		
Fer total	<10 µg/L		≤ 200 µg/L
Manganèse total	<10 µg/L		≤ 50 µg/L
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L	≥ et ≤ mg/L	≥ et ≤ 0,1 mg/L
Nitrites (en NO ₂)	<0,01 mg/L	≤ 0,5 mg/L	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,52 mg/L	≤ 1 mg/L	
Nitrates (en NO ₃)	26 mg/L	≤ 50 mg/L	
Carbone organique total	0,33 mg(C)/L		≤ 2 mg(C)/L
Arsenic	<2 µg/L	≤ 10 µg/L	
Baryum	0,025 mg/L		≤ 0,7 mg/L
Bore mg/L	0,012 mg/L	≤ 1,5 mg/L	
Aluminium total µg/l	<10 µg/L		≤ 200 µg/L
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L	≤ 50 µg(CN)/L	
Fluorures mg/L	0,15 mg/L	≤ 1,5 mg/L	
Mercure	<0,01 µg/L	≤ 1 µg/L	

Paramètre	Valeur	Limite de qualité	Référence de qualité
Sélénium	<2 µg/L	≤ 20 µg/L	
Perchlorate	2,79 µg/L		
Activité alpha globale en Bq/L	0,024 Bq/L		
Activité Tritium (3H)	<10 Bq/L		≤ 100 Bq/L
Activité bêta globale en Bq/L	0,048 Bq/L		
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040 Bq/L		
Activité bêta attribuable au K40	0,031 Bq/L		
Dose indicative	<0,10000 mSv/a		≤ 0,1 mSv/a
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	<0,005 µg/L		
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,002 µg/L		
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA)	<0,001 µg/L		
Acide perfluoro-decanoïque (PFDA)	<0,001 µg/L		
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,001 µg/L		
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,001 µg/L		
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,001 µg/L		
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,001 µg/L		
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	<0,001 µg/L		
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,002 µg/L		
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,001 µg/L		

Paramètre	Valeur	Limite de qualité	Référence de qualité
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,001 µg/L		
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,001 µg/L		
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,002 µg/L		
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002 µg/L		
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,001 µg/L		
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	<0,001 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,001 µg/L		
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,001 µg/L		
Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)	<0,001 µg/L		
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	<0,001 µg/L		
Chloroforme	0,13 µg/L	≤ 100 µg/L	
Bromates	<3 µg/L	≤ 10 µg/L	
Chlorite en mg/L	<0,010 mg/L	≤ 0,25 mg/L	≤ 0,2 mg/L
Dichloromonobromométhane	0,34 µg/L	≤ 100 µg/L	
Chlorodibromométhane	0,93 µg/L	≤ 100 µg/L	
Bromoforme	0,94 µg/L	≤ 100 µg/L	
Trihalométhanes (4 substances)	2,34 µg/L	≤ 100 µg/L	
Benzène	<0,2 µg/L	≤ 1 µg/L	
Biphényle	<0,005 µg/L		

Paramètre	Valeur	Limite de qualité	Référence de qualité
Chlorure de vinyl monomère	<0,004 µg/L	≤ 0.5 µg/L	
Dichloroéthane-1,2	<0,10 µg/L	≤ 3 µg/L	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10 µg/L	≤ 10 µg/L	
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10 µg/L	≤ 10 µg/L	
Trichloroéthylène	<0,10 µg/L	≤ 10 µg/L	
Mésotrione	<0,050 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
2,4-MCPA	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Dichlorprop	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Haloxypop	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
2,4-D	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Mécoprop	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Triclopyr	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Carbendazime	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Carbétamide	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
EPTC	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Phenmédiophame	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Propamocarbe	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Propoxur	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Prosulfocarbe	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	

Paramètre	Valeur	Limite de qualité	Référence de qualité
Pyrimicarbe	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Triallate	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
DDT-2,4'	<0,010 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
DDT-4,4'	<0,010 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Dieldrine	<0,005 µg/L	≤ 0,03 µg/L	
Dimétachlore	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Aldrine	<0,005 µg/L	≤ 0,03 µg/L	
Endosulfan total	<0,015 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Endosulfan alpha	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Endosulfan bêta	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
HCH alpha	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
HCH bêta	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
HCH delta	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Oxadiazon	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Acéphate	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Chlorpyriphos méthyl	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	

Paramètre	Valeur	Limite de qualité	Référence de qualité
Chlorthiophos	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Ethephon	<0,050 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Fosetyl	<0,0185 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Azinphos méthyl	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Phosmet	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Pyrimiphos éthyl	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Pyrimiphos méthyl	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Flufenacet	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Hexazinone	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Métamitron	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Métribuzine	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Prométhrine	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Atrazine	0,008 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Propazine	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Simazine	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Terbuméton	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Terbutryne	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Terbuthylazin	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Alachlore	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	

Paramètre	Valeur	Limite de qualité	Référence de qualité
Boscalid	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Diméthénamide	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Isoxaben	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Fluopyram	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Fluopicolide	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Métazachlore	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Métolachlore	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Napropamide	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Penoxsulam	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Pethoxamide	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Propyzamide	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Tébutam	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Zoxamide	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Acétochlore	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Diuron	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Ethidimuron	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Fénuron	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Isoproturon	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Linuron	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	

Paramètre	Valeur	Limite de qualité	Référence de qualité
Métobromuron	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Monuron	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Chlortoluron	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Néburon	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Thébutiuron	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Thiazfluron	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Flazasulfuron	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Amidosulfuron	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Metsulfuron méthyl	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Nicosulfuron	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Prosulfuron	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Thifensulfuron méthyl	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Tritosulfuron	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Cyperméthrine	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Deltaméthrine	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Etofenprox	<0,010 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Fenvalérate	<0,010 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Piperonil butoxide	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	

Paramètre	Valeur	Limite de qualité	Référence de qualité
Tefluthrine	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Dinoterbe	<0,030 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Fénarimol	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Imazaméthabenz	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Pentachlorophénol	<0,030 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Flusilazol	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Flutriafol	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Difénoconazole	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Aminotriazole	<0,050 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Metconazol	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Propiconazole	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Bromuconazole	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Cyproconazol	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Prothioconazole	<0,050 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Epoxyconazole	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Tébuconazole	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Thiencarbazone-methyl	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Azoxystrobine	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Pyraclostrobine	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	

Paramètre	Valeur	Limite de qualité	Référence de qualité
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Flufenacet ESA	<0,010 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Atrazine déséthyl	0,024 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Atrazine-2-hydroxy	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Atrazine-déisopropyl	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Chloridazone desphényl	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
OXAalachlore	<0,050 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Chlorothalonil R417888	0,034 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Simazine hydroxy	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Terbuméton-déséthyl	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Hydroxyterbuthylazine	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Terbuthylazin déséthyl	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Diméthachlore OXA	<0,010 µg/L	≤ 0,1 µg/L	

Paramètre	Valeur	Limite de qualité	Référence de qualité
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Endosulfan sulfate	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
AMPA	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Desméthylisoproturon	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Ethylenethiouree	<0,50 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Desmethylnorflurazon	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Propazine 2-hydroxy	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Dibutylétain cation	<0,00039 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Total des pesticides analysés	0,066 µg/L	≤ 0,5 µg/L	
Bixafen	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Benfluraline	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Bentazone	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Bromacil	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Benoxacor	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Chlorantraniliprole	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	

Paramètre	Valeur	Limite de qualité	Référence de qualité
Captane	<0,010 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Chloridazone	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Chlorothalonil	<0,010 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Cyprodinil	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Cyprosulfamide	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Dichlobénil	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Clomazone	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Anthraquinone (pesticide)	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Dichloropropylène-1,3 trans	<2,00 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Diflufenicanil	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Cycloxydime	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Diméthomorphe	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Diméfuron	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Ethofumésate	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Fenpropidin	<0,010 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Fipronil	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Fluroxypir	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Fluxapyroxad	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Flurochloridone	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	

Paramètre	Valeur	Limite de qualité	Référence de qualité
Flurtamone	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Folpel	<0,010 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Glufosinate	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Glyphosate	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Imidaclopride	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Imazapyr	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Lenacile	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Métalaxyle	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Métaldéhyde	<0,020 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Norflurazon	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Flonicamide	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Oxadixyl	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Chlormequat	<0,050 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Clethodime	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Flutolanil	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Imazamox	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Mépanipirim	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Pendiméthaline	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Piclorame	<0,100 µg/L	≤ 0,1 µg/L	

Paramètre	Valeur	Limite de qualité	Référence de qualité
Prochloraze	<0,010 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Acétamiprid	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Quimerac	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Spiroxamine	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Spinosad	<0,050 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Thiabendazole	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Aclonifen	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
Trifluraline	<0,005 µg/L	≤ 0,1 µg/L	
ESA acetochlore	<0,100 µg/L		
ESA alachlore	<0,100 µg/L		
Chlorothalonil R471811	0,342 µg/L		
CGA 369873	0,046 µg/L		
CGA 354742	<0,020 µg/L		
Diméthénamide OXA	<0,010 µg/L		
Diméthénamide ESA	<0,010 µg/L		
ESA metazachlore	0,041 µg/L		
OXA metazachlore	0,035 µg/L		
OXA metolachlore	<0,020 µg/L		
ESA metolachlore	<0,020 µg/L		

Paramètre	Valeur	<u>Limite de qualité</u>	Référence de qualité
Metolachlor NOA 413173	<0,050 µg/L		
Acrylamide	<0,10 µg/L	≤ 0.1 µg/L	
Epichlorohydrine	<0,05 µg/L	≤ 0.1 µg/L	

* Analyse réalisée sur le terrain