

Service Santé Environnement

Courriel : ARS-DD94-SE-EAU@ars.sante.fr

Téléphone : 01 49 81 86 04

Destinataire(s) :

FRANCILIANE

MAIRIE DE CHOISY LE ROI

SYNDICAT DES EAUX D'ILE DE FRANCE (SEDIF)

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

(Code de la santé publique - Titre II : Sécurité sanitaire des eaux et des aliments)

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle Sanitaire courant

SEDIF

Commune de : CHOISY-LE-ROI

Prélèvement et mesures de terrain du **24/04/2025 à 08h03** pour l'ARS, par le laboratoire :
Eurofins Hydrologie France - Etablissement des Ulis, qui a également réalisé les analyses.

Nom et type d'installation : G.CHOISY PRODUCTION (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : ESU+ESO TURB >2 APPLICABLE AU PMD

Nom et localisation du point de surveillance : **REFOULEMENT CHOISY - LOCAL TECHNI. USINE**

Code point de surveillance : 0000000072 Code installation : 000050 Type d'analyse : P12C7

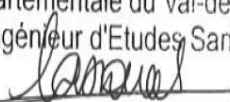
Code Sise analyse : 00171911 Référence laboratoire : 25V020897-001 Numéro de prélèvement : 09400170371

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

(PLV-09400170371 - page : 1)

Le lundi 02 juin 2025

Agence régionale de santé Ile-de-France
Pour le Directeur de la Délégation
départementale du Val-de-Marne
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

Caroline CASSONNET

Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)

			Limites de qualité		Références de qualité	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Contexte Environnemental						
Température de l'eau	14,5	°C				25
Caractéristiques organoleptiques et minéralisation						
Saveur (qualitatif)	normal	sans objet				
Couleur (qualitatif)	normal	sans objet				
Equilibre Calco-carbonique						
pH	7,5	unité pH			6,5	9
Résiduel de traitement						
Chlore libre	0,39	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,46	mg(Cl2)/L				

			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Bactériologie						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1	n/mL				
Caractéristiques organoleptiques et minéralisation						
Aspect (qualitatif)	normal	sans objet				
Odeur (qualitatif)	normal	sans objet				
Turbidité néphélométrique NFU	0,20	NFU		1		0,5
Conductivité à 25°C	579	µS/cm			200	1100
Chlorures	28,4	mg/L				250
Sulfates	40,4	mg/L				250
Calcium	97,4	mg/L				
Magnésium	3,81	mg/L				
Potassium	2,70	mg/L				
Sodium	14,4	mg/L				200
Equilibre Calco-carbonique						
pH	7,8	unité pH			6,5	9
Titre alcalimétrique complet	19,2	°f				
Titre hydrotimétrique	23,9	°f				
Carbonates	<1	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	sans objet			1	2
Hydrogénocarbonates	230	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,46	unité pH				
Titre alcalimétrique	<2,00	°f				
Oxygène et matières organiques						
Carbone organique total	1,2	mg(C)/L				2
Chlorophylle A	<0,1	µg/L				
Paramètres azotés et phosphorés						
Ammonium (en NH4)	<0,01	mg/L				0,1
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,1		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,58	mg/L		1		
Nitrates (en NO3)	29,1	mg/L		50		
Fer et manganèse						
Fer total	<20,0	µg/L				200
Manganèse total	<15,0	µg/L				50

Oligo-éléments et micropolluants minéraux

Aluminium total µg/l	40,5	µg/L				200
Arsenic	0,36	µg/L		10		
Baryum	0,0358	mg/L				0,7
Bore mg/L	<0,1	mg/L		1,5		
Cyanures totaux	<10,0	µg(CN)/L		50		
Fluorures mg/L	0,1	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/L		1		
Sélénium	0,6	µg/L		20		

Sous produits de la désinfection

Bromoforme	1,50	µg/L		100		
Chlorodibromométhane	4,64	µg/L		100		
Chloroforme	1,21	µg/L		100		
Dichloromonobromométhane	2,57	µg/L		100		
Trihalométhanes (4 substances)	9,92	µg/L		100		
Bromates	<1,0	µg/L		10		
Dalapon spd	<1	µg/L				

Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils

Benzène	<0,20	µg/L		1		
Chlorure de vinyl monomère	<0,10	µg/L		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L		3		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,100	µg/L		10		
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10		

Pesticides urées substituées

Chlortoluron	<0,005	µg/L		0, 1		
Diuron	<0,005	µg/L		0, 1		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0, 1		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0, 1		
Linuron	<0,005	µg/L		0, 1		
Métabenzthiazuron	<0,02	µg/L		0, 1		
Métobromuron	<0,05	µg/L		0, 1		
Monuron	<0,005	µg/L		0, 1		
Néburon	<0,02	µg/L		0, 1		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0, 1		

Pesticides sulfonyles

Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0, 1		
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		0, 1		
Flupyr sulfuron-méthyle	<0,02	µg/L		0, 1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0, 1		
Metsulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0, 1		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0, 1		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		0, 1		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0, 1		
Tribenuron-méthyle	<0,02	µg/L		0, 1		

Pesticides organochlorés

Aldrine	<0,01	µg/L		0, 03		
Diméthachlore	<0,005	µg/L		0, 1		
Endosulfan bêta	<0,01	µg/L		0, 1		
HCH bêta	<0,01	µg/L		0, 1		
Méthoxychlore	<0,02	µg/L		0, 1		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0, 1		

Pesticides organophosphorés

Acéphate	<0,02	µg/L		0, 1		
Azamétiophos	<0,005	µg/L		0, 1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		0, 1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,02	µg/L		0, 1		
Diazinon	<0,02	µg/L		0, 1		
Dichlorvos	<0,005	µg/L		0, 1		
Ométhoate	<0,02	µg/L		0, 1		
Phosmet	<0,02	µg/L		0, 1		

Pesticides triazoles

Aminotriazole	<0,02	µg/L		0, 1		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		0, 1		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0, 1		
Difénoconazole	<0,02	µg/L		0, 1		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0, 1		
Fludioxonil	<0,02	µg/L		0, 1		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0, 1		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0, 1		
Hexaconazole	<0,005	µg/L		0, 1		
Metconazol	<0,005	µg/L		0, 1		
Penconazole	<0,005	µg/L		0, 1		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0, 1		
Prothioconazole	<1,00	µg/L		0, 1		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0, 1		
Triadimenol	<0,02	µg/L		0, 1		

Pesticides Amides, Acétamides...

Acétochlore	<0,02	µg/L		0, 1		
Alachlore	<0,005	µg/L		0, 1		
Boscalid	<0,005	µg/L		0, 1		
Cymoxanil	<0,02	µg/L		0, 1		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0, 1		
Dimethenamide-p	<0,10	µg/L		0, 1		
Fluopicolide	<0,02	µg/L		0, 1		
Fluopyram	<0,1	µg/L		0, 1		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0, 1		
Mandipropamide	<0,05	µg/L		0, 1		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0, 1		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0, 1		
Napropamide	<0,005	µg/L		0, 1		
Oryzalin	<0,02	µg/L		0, 1		
Penoxsulam	<0,05	µg/L		0, 1		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0, 1		
S-Métolachlore	<0,100	µg/L		0, 1		
Tébutam	<0,005	µg/L		0, 1		

Pesticides carbamates

Carbaryl	<0,005	µg/L		0, 1		
Carbendazime	<0,005	µg/L		0, 1		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0, 1		
Chlorprophame	<0,02	µg/L		0, 1		
Phenmédiphame	<0,100	µg/L		0, 1		
Propamocarbe	<0,02	µg/L		0, 1		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L		0, 1		
Triallate	<0,005	µg/L		0, 1		

Pesticides Nitrophénols et alcools

Dicamba	<0,10	µg/L		0, 1		
Dinitrocrésol	<0,02	µg/L		0, 1		
Dinoseb	<0,02	µg/L		0, 1		
Dinoterbe	<0,02	µg/L		0, 1		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0, 1		
Pentachlorophénol	<0,01	µg/L		0, 1		

Pesticides Aryloxyacides

2,4,5-T	<0,02	µg/L		0, 1		
2,4-D	<0,02	µg/L		0, 1		
2,4-DB	<0,02	µg/L		0, 1		
2,4-MCPA	<0,02	µg/L		0, 1		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		0, 1		
Dichlorprop-P	<0,02	µg/L		0, 1		
Mécoprop	<0,02	µg/L		0, 1		
Triclopyr	<0,02	µg/L		0, 1		

Pesticides pyréthrinoïdes

Cyperméthrine	<0,08	µg/L		0, 1		
Piperonil butoxide	<0,02	µg/L		0, 1		
Tefluthrine	<0,02	µg/L		0, 1		

Pesticides strobilurines

Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0, 1		
Picoxystrobine	<0,005	µg/L		0, 1		

Pesticides tricétones

Mésotrione	<0,02	µg/L		0, 1		
Sulcotrione	<0,005	µg/L		0, 1		

Pesticides triazines

Atrazine	<0,005	µg/L		0,1		
Desmétryne	<0,005	µg/L		0,1		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,1		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,1		
Métamitrone	<0,005	µg/L		0,1		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,1		
Propazine	<0,005	µg/L		0,1		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0,1		
Simazine	<0,005	µg/L		0,1		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,1		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,1		

Pesticides Divers						
Acclonifen	<0,02	µg/L		0, 1		
Anthraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L		0, 1		
Bénalaxyl	<0,02	µg/L		0, 1		
Bentazone	<0,02	µg/L		0, 1		
Bixafen	<0,02	µg/L		0, 1		
Bromacil	<0,005	µg/L		0, 1		
Captane	<0,05	µg/L		0, 1		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0, 1		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0, 1		
Chlormequat	<0,01	µg/L		0, 1		
Chlorothalonil	<0,10	µg/L		0, 1		
Clethodime	<0,02	µg/L		0, 1		
Clomazone	<0,005	µg/L		0, 1		
Clothianidine	<0,01	µg/L		0, 1		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0, 1		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0, 1		
Cyprosulfamide	<0,01	µg/L		0, 1		
Diflufénicanil	<0,02	µg/L		0, 1		
Diméfurone	<0,005	µg/L		0, 1		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0, 1		
Diquat	<0,01	µg/L		0, 1		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0, 1		
Fénamidone	<0,005	µg/L		0, 1		
Fenpropidin	<0,005	µg/L		0, 1		
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L		0, 1		
Fipronil	<0,02	µg/L		0, 1		
Flonicamide	<0,005	µg/L		0, 1		
Flumioxazine	<0,05	µg/L		0, 1		
Fluridone	<0,005	µg/L		0, 1		
Flurochloridone	<0,02	µg/L		0, 1		
Fluroxypir	<0,05	µg/L		0, 1		
Flurtamone	<0,005	µg/L		0, 1		
Flutolanil	<0,005	µg/L		0, 1		
Fluxapyroxad	<0,02	µg/L		0, 1		
Fosetyl-aluminium	<0,10	µg/L		0, 1		
Glufosinate	<0,02	µg/L		0, 1		
Glyphosate	<0,02	µg/L		0, 1		
Imazalile	<0,005	µg/L		0, 1		
Imazamox	<0,005	µg/L		0, 1		
Imazapyr	<0,03	µg/L		0, 1		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0, 1		
Lenacile	<0,005	µg/L		0, 1		
Mepiquat	<0,01	µg/L		0, 1		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0, 1		
Métaldéhyde	<0,02	µg/L		0, 1		
Metrafenone	<0,02	µg/L		0, 1		
Norflurazon	<0,005	µg/L		0, 1		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0, 1		
Pencycuron	<0,02	µg/L		0, 1		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0, 1		
Pinoxaden	<0,005	µg/L		0, 1		
Prochloraze	<0,02	µg/L		0, 1		
Pyriméthanol	<0,005	µg/L		0, 1		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0, 1		

<i>Pesticides Divers</i>						
Tébufénozide	<0,10	µg/L		0, 1		
Terbacile	<0,02	µg/L		0, 1		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0, 1		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0, 1		
Total des pesticides analysés	0,012	µg/L		0, 5		
Quinmerac	<0,005	µg/L		0, 1		
<i>Métabolites pertinents</i>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0, 1		
Atrazine-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0, 1		
Atrazine-déisopropyl	<0,005	µg/L		0, 1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L		0, 1		
Atrazine déséthyl	0,012	µg/L		0, 1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0, 1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L		0, 1		
Chloridazone desphényl	<0,02	µg/L		0, 1		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02	µg/L		0, 1		
Chlorothalonil R417888	<0,10	µg/L		0, 1		
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L		0, 1		
Hydroxyterbuthylazine	<0,005	µg/L		0, 1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02	µg/L		0, 1		
OXA alachlore	<0,01	µg/L		0, 1		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0, 1		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0, 1		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0, 1		
<i>Métabolites dont la pertinence n'a pas été caractérisée</i>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0, 1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		0, 1		
AMPA	<0,02	µg/L		0, 1		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0, 1		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0, 1		
Diméthachlore OXA	<0,005	µg/L		0, 1		
Fipronil sulfone	<0,01	µg/L		0, 1		
Fluazifop	<0,02	µg/L		0, 1		
Flufénacet OXA	<0,005	µg/L		0, 1		
Heptachlore époxyde	<0,01	µg/L		0, 03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		0, 03		
Heptachlore époxyde trans	<0,01	µg/L		0, 03		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	µg/L		0, 1		
Ioxynil	<0,02	µg/L		0, 1		
Propazine 2-hydroxy	<0,02	µg/L		0, 1		
Sebuthylazine 2-hydroxy	<0,02	µg/L		0, 1		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0, 1		
Thiofanox sulfone	<0,02	µg/L		0, 1		
<i>Métabolites non pertinents</i>						
CGA 354742	<0,005	µg/L				0,9
CGA 369873	0,024	µg/L				0,9
Chlorothalonil R471811	0,47	µg/L				0,9
ESA metazachlore	0,01	µg/L				0,9
ESA metolachlore	0,02	µg/L				0,9
Metolachlor NOA 413173	<0,02	µg/L				0,9
OXA metazachlore	<0,01	µg/L				0,9
OXA metolachlore	<0,005	µg/L				0,9

Paramètres liés à la radioactivité

Activité alpha globale en Bq/L	<0,07	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,1	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,1	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	11,4	Bq/L				100

Substances per et polyfluoroalkylées (PFAS)

Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,005	µg/L				
Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-decanoïque (PFDA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	<0,005	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,002	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,002	µg/L				
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,002	µg/L				
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	<0,005	µg/L		0,1		

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1