

# Qualité des eaux de consommation humaine

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle sanitaire fixé par décision de l'ars

**Unité de gestion: CATLP (SUEZ)**

**Exploitant: SUEZ EAUX FRANCE**

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 10 octobre 2024 à 13h55 pour l'ARS.

Par le laboratoire: LABORATOIRES DES PYRENEES ET DES LANDES

Nom et type d'installation:

STAT TRAIT BORDERES/ECHEZ - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau: Eau distribuée désinfectée

Nom du point de surveillance: SORTIE TRAITEMENT - BORDERES-SUR-L'ECHEZ

Localisation exacte du prélèvement: ROBINET SORTIE TRAITEMENT

Code du point de surveillance: 0000000411

Code installation: 000411

Numéro de prélèvement: 00154444

## Conclusion sanitaire de l'ARS :

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

Bulletin édité le jeudi 21 novembre 2024

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	16,1	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	8,27	unité pH	6,5	9		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,19	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,22	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,1	NFU		2		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,1	µg/L				1
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,1	µg/L				0,5
Dichloroéthane-1,2	<0,1	µg/L				3
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5	µg/L				10
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,6	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,1	µg/L				10
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	<6	mg(CO <sub>3</sub> )/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1		1	2		
Hydrogénocarbonates	122	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,98	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	10	°f				
Titre hydrotimétrique	13,3	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	11,6	µg/L		200		
Manganèse total	<2	µg/L		50		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	46,4	mg/L				
Chlorures	11	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	321	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	4,23	mg/L				
Potassium	1,94	mg/L				
Sodium	16,4	mg/L		200		
Sulfates	25	mg/L		250		

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Aluminium total µg/l	<5	µg/L	200	
Arsenic	0,413	µg/L		10
Baryum	0,00665	mg/L	0,7	
Bore mg/L	0,0282	mg/L		1,5
Cyanures totaux	<5	µg(CN)/L		50
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L		1,5
Mercure	0,0187	µg/L		1
Sélénium	0,37	µg/L		20

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	<0,3	mg(C)/L	2	
-------------------------	------	---------	---	--

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L	0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,52	mg/L		1
Nitrates (en NO3)	26	mg/L		50
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,5

**PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE**

Activité alpha globale en Bq/L	<0,033	Bq/L		
Activité bêta globale en Bq/L	0,086	Bq/L		
Activité Tritium (3H)	<6,05	Bq/L	100	
Dose indicative	<0,1	mSv/a	0,1	

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0	n/mL		
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0	n/mL		
Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/(100mL)	0	
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)		0
Escherichia coli /100ml - MF	0	n/(100mL)		0

**SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION**

Bromates	<2	µg/L		10
Bromoforme	2,15	µg/L		100
Chlorodibromométhane	0,76	µg/L		100
Chloroforme	<0,5	µg/L		100
Dichloromonobromométhane	<0,5	µg/L		100
Trihalométhanes (4 substances)	2,91	µg/L		100

**SOMME DES PESTICIDES**

Total des pesticides analysés	<0,1	µg/L		0,5
-------------------------------	------	------	--	-----

**PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...**

Acétochlore	<0,02	µg/L		0,1
Alachlore	<0,02	µg/L		0,1
Boscalid	<0,02	µg/L		0,1
Cymoxanil	<0,1	µg/L		0,1
Dichlofluanide	<0,1	µg/L		0,1
Dichlormide	<0,05	µg/L		0,1
Diméthénamide	<0,01	µg/L		0,1
Fenhexamid	<0,01	µg/L		0,1
Isoxaben	<0,002	µg/L		0,1
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,1
Métolachlore	<0,01	µg/L		0,1
Napropamide	<0,005	µg/L		0,1
Oryzalin	<0,01	µg/L		0,1
Propachlore	<0,01	µg/L		0,1
Propyzamide	<0,02	µg/L		0,1
Pyroxsulame	<0,02	µg/L		0,1
Tébutam	<0,01	µg/L		0,1
Tolyfluanide	<0,005	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-MCPA	<0,01	µg/L			0,1
Dichlorprop	<0,02	µg/L			0,1
Fénoxaprop-éthyl	<0,02	µg/L			0,1
Fluazifop butyl	<0,1	µg/L			0,1
Mécoprop	<0,02	µg/L			0,1
Mecoprop-1-octyl ester	<0,025	µg/L			0,1
Triclopyr	<0,02	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Asulame	<0,02	µg/L			0,1
Benfuracarbe	<0,05	µg/L			0,1
Carbaryl	<0,005	µg/L			0,1
Carbendazime	<0,005	µg/L			0,1
Carbétamide	<0,01	µg/L			0,1
Carbofuran	<0,005	µg/L			0,1
Fenoxycarbe	<0,005	µg/L			0,1
Formétanate	<0,02	µg/L			0,1
Iprovalicarb	<0,01	µg/L			0,1
Méthiocarb	<0,005	µg/L			0,1
Méthomyl	<0,02	µg/L			0,1
Molinate	<0,02	µg/L			0,1
Prosulfocarbe	<0,01	µg/L			0,1
Pyrimicarbe	<0,01	µg/L			0,1
Thiophanate méthyl	<0,05	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Acétamiprid	<0,01	µg/L			0,1
Acifluorfen	<0,02	µg/L			0,1
Aclonifen	<0,02	µg/L			0,1
Anthraquinone (pesticide)	<0,01	µg/L			0,1
Bénalaxyl	<0,01	µg/L			0,1
Benoxacor	<0,02	µg/L			0,1
Bentazone	<0,01	µg/L			0,1
Bifenox	<0,01	µg/L			0,1
Bromacil	<0,01	µg/L			0,1
Butraline	<0,01	µg/L			0,1
Carfentrazone éthyle	<0,01	µg/L			0,1
Chloridazone	<0,01	µg/L			0,1
Chlormequat	<0,01	µg/L			0,1
Chlorothalonil	<0,005	µg/L			0,1
Clethodime	<0,02	µg/L			0,1
Clomazone	<0,01	µg/L			0,1
Clopyralid	<0,05	µg/L			0,1
Cloquintocet-mexyl	<0,01	µg/L			0,1
Clothianidine	<0,02	µg/L			0,1
Cycloxydime	<0,01	µg/L			0,1
Cyprodinil	<0,02	µg/L			0,1
Cyprosulfamide	<0,01	µg/L			0,1
Dichlobénil	<0,02	µg/L			0,1
Dicofol	<0,02	µg/L			0,1
Diflufénicanil	<0,02	µg/L			0,1
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			0,1
Dinocap	<0,10	µg/L			0,1
Diphenylamine	<0,01	µg/L			0,1
Diquat	<0,01	µg/L			0,1
Dithianon	<0,1	µg/L			0,1

Dodine	<0,05	µg/L			0,1
Ethofumésate	<0,02	µg/L			0,1
Famoxadone	<0,025	µg/L			0,1
Fénamidone	<0,02	µg/L			0,1
Fenpropidin	<0,02	µg/L			0,1
Fenpropimorphe	<0,01	µg/L			0,1
Fluquinconazole	<0,01	µg/L			0,1
Flurochloridone	<0,02	µg/L			0,1
Fluroxypir	<0,05	µg/L			0,1
Fluroxypir-meptyl	<0,02	µg/L			0,1
Flurtamone	<0,002	µg/L			0,1
Fluxapyroxad	<0,01	µg/L			0,1
Fosetyl-aluminium	<0,027	µg/L			0,1
Glufosinate	<0,05	µg/L			0,1
Glyphosate	<0,025	µg/L			0,1
Hydrazide maleïque	<0,1	µg/L			0,1
Imazamox	<0,01	µg/L			0,1
Imidaclopride	<0,01	µg/L			0,1
Iprodione	<0,02	µg/L			0,1
Isoxaflutole	<0,01	µg/L			0,1
Lenacile	<0,02	µg/L			0,1
Mepiquat	<0,01	µg/L			0,1
Métalaxyle	<0,005	µg/L			0,1
Métaldéhyde	<0,050	µg/L			0,1
Norflurazon	<0,002	µg/L			0,1
Oxadixyl	<0,02	µg/L			0,1
Oxyfluorfen	<0,02	µg/L			0,1
Paraquat	<0,05	µg/L			0,1
Pendiméthaline	<0,02	µg/L			0,1
Piclorame	<0,1	µg/L			0,1
Prochloraze	<0,01	µg/L			0,1
Procymidone	<0,005	µg/L			0,1
Pyrifénox	<0,020	µg/L			0,1
Pyriméthanyl	<0,02	µg/L			0,1
Quimerac	<0,02	µg/L			0,1
Quinoxyfen	<0,02	µg/L			0,1
Spiroxamine	<0,02	µg/L			0,1
Tébufénozide	<0,02	µg/L			0,1
Tétraconazole	<0,02	µg/L			0,1
Thiabendazole	<0,02	µg/L			0,1
Thiaclopride	<0,002	µg/L			0,1
Thiamethoxam	<0,02	µg/L			0,1
Trifluraline	<0,005	µg/L			0,1
Vinchlozoline	<0,005	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Bromoxynil	<0,01	µg/L			0,1
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L			0,1
Dicamba	<0,1	µg/L			0,1
Dinitrocrésol	<0,02	µg/L			0,1
Dinoterbe	<0,02	µg/L			0,1
Fénarimol	<0,02	µg/L			0,1
Imazaméthabenz	<0,05	µg/L			0,1
Pentachlorophénol	<0,02	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Aldrine	<0,005	µg/L			0,03
Chlordane alpha	<0,01	µg/L			0,1

Chlordane béta	<0,01	µg/L			0,1
DDT-2,4'	<0,002	µg/L			0,1
DDT-4,4'	<0,002	µg/L			0,1
Dieldrine	<0,002	µg/L			0,03
Dimétachlore	<0,01	µg/L			0,1
Endosulfan alpha	<0,0025	µg/L			0,1
Endosulfan béta	<0,0025	µg/L			0,1
Endosulfan total	<0,01	µg/L			0,1
Endrine	<0,005	µg/L			0,1
HCH alpha	<0,002	µg/L			0,1
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,008	µg/L			0,1
HCH béta	<0,002	µg/L			0,1
HCH delta	<0,002	µg/L			0,1
HCH gamma (lindane)	<0,002	µg/L			0,1
Heptachlore	<0,005	µg/L			0,03
Hexachlorobenzène	<0,002	µg/L			0,1
Isodrine	<0,005	µg/L			0,1
Oxadiazon	<0,005	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Cadusafos	<0,01	µg/L			0,1
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/L			0,1
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L			0,1
Chlorpyriphos méthyl	<0,01	µg/L			0,1
Diazinon	<0,005	µg/L			0,1
Dichlorvos	<0,02	µg/L			0,1
Diméthoate	<0,01	µg/L			0,1
Ethoprophos	<0,01	µg/L			0,1
Fenitrothion	<0,02	µg/L			0,1
Fenthion	<0,05	µg/L			0,1
Malathion	<0,01	µg/L			0,1
Méthidathion	<0,02	µg/L			0,1
Ométhoate	<0,005	µg/L			0,1
Oxydéméton méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Parathion éthyl	<0,02	µg/L			0,1
Parathion méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Phoxime	<0,02	µg/L			0,1
Propargite	<0,05	µg/L			0,1
Téméphos	<0,025	µg/L			0,1
Terbuphos	<0,02	µg/L			0,1
Trichlorfon	<0,05	µg/L			0,1
Vamidothion	<0,05	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
Alphaméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Bifenthrine	<0,005	µg/L			0,1
Cyfluthrine	<0,01	µg/L			0,1
Cyperméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Deltaméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Fenpropathrine	<0,02	µg/L			0,1
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L			0,1
Perméthrine	<0,02	µg/L			0,1
Piperonil butoxide	<0,01	µg/L			0,1
Tefluthrine	<0,02	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,01	µg/L			0,1
Fluoxastrobine	<0,005	µg/L			0,1
Kresoxim-méthyle	<0,02	µg/L			0,1

Picoxystrobine	<0,01	µg/L			0,1
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L			0,1
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Amidosulfuron	<0,01	µg/L			0,1
Flazasulfuron	<0,01	µg/L			0,1
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Metsulfuron méthyl	<0,01	µg/L			0,1
Nicosulfuron	<0,01	µg/L			0,1
Rimsulfuron	<0,01	µg/L			0,1
Sulfosulfuron	<0,01	µg/L			0,1
Thifensulfuron méthyl	<0,01	µg/L			0,1
Tribenuron-méthyle	<0,005	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Améthryne	<0,002	µg/L			0,1
Atrazine	<0,005	µg/L			0,1
Cyanazine	<0,005	µg/L			0,1
Flufenacet	<0,01	µg/L			0,1
Hexazinone	<0,01	µg/L			0,1
Métamitron	<0,02	µg/L			0,1
Métribuzine	<0,02	µg/L			0,1
Prométhrine	<0,02	µg/L			0,1
Propazine	<0,01	µg/L			0,1
Sébutylazine	<0,005	µg/L			0,1
Simazine	<0,005	µg/L			0,1
Terbuméton	<0,01	µg/L			0,1
Terbutylazin	<0,01	µg/L			0,1
Terbutryne	<0,005	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Aminotriazole	<0,03	µg/L			0,1
Bitertanol	<0,05	µg/L			0,1
Bromuconazole	<0,020	µg/L			0,1
Cyproconazol	<0,02	µg/L			0,1
Difénoconazole	<0,01	µg/L			0,1
Diniconazole	<0,02	µg/L			0,1
Epoxyconazole	<0,02	µg/L			0,1
Fenbuconazole	<0,01	µg/L			0,1
Fludioxonil	<0,02	µg/L			0,1
Flusilazol	<0,01	µg/L			0,1
Flutriafol	<0,01	µg/L			0,1
Hexaconazole	<0,02	µg/L			0,1
Metconazol	<0,02	µg/L			0,1
Myclobutanil	<0,02	µg/L			0,1
Penconazole	<0,005	µg/L			0,1
Propiconazole	<0,01	µg/L			0,1
Prothioconazole	<0,1	µg/L			0,1
Tébuconazole	<0,02	µg/L			0,1
Thiencarbazone-méthyl	<0,05	µg/L			0,1
Triadiméfon	<0,005	µg/L			0,1
Triazamate	<0,05	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,05	µg/L			0,1
Sulcotrione	<0,05	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Chlortoluron	<0,01	µg/L			0,1
Diuron	<0,01	µg/L			0,1

Ethidimuron	<0,01	µg/L			0,1
Fénuron	<0,01	µg/L			0,1
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L			0,1
Isoproturon	<0,005	µg/L			0,1
Linuron	<0,02	µg/L			0,1
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L			0,1
Métobromuron	<0,02	µg/L			0,1
Métoxuron	<0,01	µg/L			0,1
Monolinuron	<0,01	µg/L			0,1
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L			0,1
Atrazine-2-hydroxy	<0,01	µg/L			0,1
Atrazine-déisopropyl	<0,01	µg/L			0,1
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl	<0,01	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01	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	<0,01	µg/L			0,1
Flufenacet ESA	<0,02	µg/L			0,1
Hydroxyterbutylazine	<0,01	µg/L			0,1
N,N-Dimethylsulfamide	<0,05	µg/L			0,1
OXAalachlore	<0,02	µg/L			0,1
Simazine hydroxy	<0,01	µg/L			0,1
Terbuméton-déséthyl	<0,002	µg/L			0,1
Terbutylazin déséthyl	<0,01	µg/L			0,1
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01	µg/L			0,1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02	µg/L			0,1
AMPA	<0,025	µg/L			0,1
DDD-2,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDD-4,4'	<0,002	µg/L			0,1
DDE-2,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDE-4,4'	<0,002	µg/L			0,1
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/L			0,1
Desméthylnorflurazon	<0,002	µg/L			0,1
Diclofop méthyl	<0,01	µg/L			0,1
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L			0,1
Ethyleneuree	<0,1	µg/L			0,1
Hydroxycarbofuran-3	<0,02	µg/L			0,1
Imazaméthabenz-méthyl	<0,002	µg/L			0,1
loxnyl	<0,01	µg/L			0,1
Paraoxon	<0,02	µg/L			0,1
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01	µg/L			0,1
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>					
Chlorothalonil R471811	<0,05	µg/L			
ESA acetochlore	<0,02	µg/L			
ESAalachlore	<0,02	µg/L			
ESA metazachlore	<0,02	µg/L			
ESA metolachlore	0,0235	µg/L			
Metolachlor NOA 413173	<0,05	µg/L			
OXA acetochlore	<0,02	µg/L			
OXA metazachlore	<0,05	µg/L			
OXA metolachlore	<0,02	µg/L			