

# 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: SMAEP DU PAS DES BETES**

**Exploitant: VEOLIA EAU C.G.E. (SMAEP PAS DES BETES)**

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 17 février 2026 à 11h34 pour l'ARS.

Par le laboratoire: LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)

Nom et type d'installation:

BARRAGE DU PAS DES BETES - (CAPTAGE)

Type d'eau: Eau superficielle categorie a2

Nom du point de surveillance: BARRAGE DU PAS DES BETES - BOISSEZON

Localisation exacte du prélèvement: STATION PAS DES BETES E. BRUTE

Code du point de surveillance: 0000000055

Code installation: 000055

Numéro de prélèvement: 00130241

## Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau brute superficielle conforme aux limites impératives et guides en vigueur pour tous les paramètres mesurés.

Bulletin édité le mardi 10 mars 2026

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	8,1	°C				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	6,6	unité pH				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Oxygène dissous	10,7	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	95,8	%			30	

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	1					
Coloration	20	mg(Pt)/L				200
Couleur (qualitatif)	1					
Turbidité néphélobimétrique NFU	9,9	NFU				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Indice hydrocarbure	<0,1	mg/L				1
Microcystine-LR dans la biomasse	<0,018	µg/L				
Microcystine-LR dissoute	<0,100	µg/L				
Microcystine-LR totale	<0,200	µg/L				
Microcystine-RR dans la biomasse	<0,018	µg/L				
Microcystine-RR dissoute	<0,100	µg/L				
Microcystine-RR totale	<0,200	µg/L				
Microcystine-YR dans la biomasse	<0,018	µg/L				
Microcystine-YR dissoute	<0,100	µg/L				
Microcystine-YR totale	<0,200	µg/L				
Somme des microcystines analysées (calcul)	<0,600	µg/L				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4					
Hydrogénocarbonates	7,0	mg/L				
Titre alcalimétrique complet	0,60	°f				
Titre hydrotimétrique	1,29	°f				
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>						
Benzo(a)pyrène *	<0,0001	µg/L				
Benzo(b)fluoranthène	<0,0005	µg/L				
Benzo(g,h,i)peryène	<0,00050	µg/L				
Benzo(k)fluoranthène	<0,0005	µg/L				
Fluoranthène *	<0,001	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,0005	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	<0,00010	µg/L				1
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0005	µg/L				
Naphtalène	0,024	µg/L				

MINERALISATION					
Bromures	<0,10	mg/L			
Calcium	3,5	mg/L			
Chlorures	3,7	mg/L			200
Conductivité à 25°C	55	µS/cm			
Magnésium	1,0	mg(Mg)/L			
Sodium	2,5	mg/L			200
Sulfates	2,0	mg/L			250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	181	µg/L			
Arsenic	<2	µg/L			100
Bore mg/L	<0,010	mg/L			1,5
Cadmium	<1	µg/L			5
Chrome total	<5	µg/L			50
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L			50
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L			1,5
Mercure	<0,01	µg/L			1
Nickel	<5	µg/L			20
Plomb	<2	µg/L			50
Sélénium	<2	µg(Se)/L			20
Uranium en µg/l	<10	µg/L			
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	1,6	mg(C)/L			10
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L			4
Nitrates (en NO3)	8,1	mg/L			50
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L			
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Entérocoques /100ml (MP)	<15	n/(100mL)			10 000
Escherichia coli / 100ml (MP)	61	n/(100mL)			20 000
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Chlorate	<10	µg/L			
Chlorite en mg/L	<0,010	mg/L			
SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)					
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,002	µg/L			
Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS)	<0,001	µg/L			
Acide perfluoro-décanoïque (PFDA)	<0,001	µg/L			
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,001	µg/L			
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,001	µg/L			
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,002	µg/L			
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,001	µg/L			
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,002	µg/L			
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002	µg/L			
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,001	µg/L			
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,001	µg/L			
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,001	µg/L			
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	<0,001	µg/L			
Acide perfluoro tridécane sulfonique (PFTrDS)	<0,005	µg/L			
Acide perfluoro tridécanoïque (PFTrDA)	<0,001	µg/L			
Acide perfluoro undécane sulfonique (PFUnDS)	<0,002	µg/L			
Acide perfluoro undécanoïque (PFUnA)	<0,001	µg/L			
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,001	µg/L			
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,001	µg/L			
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,001	µg/L			
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	<0,029	µg/L			2
Somme de 4 substances perfluoroalkylées (PFOA+PFNA+PFHXS+PFOS)	<0,004	µg/L			

SOMME DES PESTICIDES				
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		5
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,005	µg/L		2
Alachlore	<0,005	µg/L		2
Boscalid	<0,005	µg/L		2
Cymoxanil	<0,005	µg/L		2
Dichlofluanide	<0,005	µg/L		2
Dichlormide	<0,010	µg/L		2
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2
Fenhexamid	<0,005	µg/L		2
Isoxaben	<0,005	µg/L		2
Métazachlore	<0,005	µg/L		2
Métolachlore	<0,005	µg/L		2
Napropamide	<0,005	µg/L		2
Oryzalin	<0,020	µg/L		2
Propachlore	<0,010	µg/L		2
Propyzamide	<0,005	µg/L		2
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		2
Tébutam	<0,005	µg/L		2
Tolyfluanide	<0,005	µg/L		2
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4,5-T	<0,020	µg/L		2
2,4-D	<0,020	µg/L		2
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2
Fénoxaprop-éthyl	<0,020	µg/L		2
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L		2
Mécoprop	<0,005	µg/L		2
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/L		2
Tricopyr	<0,020	µg/L		2
PESTICIDES CARBAMATES				
Asulame	<0,005	µg/L		2
Benfuracarbe	<0,005	µg/L		2
Carbaryl	<0,005	µg/L		2
Carbendazime	<0,005	µg/L		2
Carbétamide	<0,005	µg/L		2
Carbofuran	<0,005	µg/L		2
Fenoxycarbe	<0,005	µg/L		2
Formétanate	<0,050	µg/L		2
Iprovalicarb	<0,005	µg/L		2
Méthiocarb	<0,005	µg/L		2
Méthomyl	<0,005	µg/L		2
Molinate	<0,005	µg/L		2
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L		2
Thirame	<0,100	µg/L		2
PESTICIDES DIVERS				
Acétamiprid	<0,005	µg/L		2
Acifluorfen	<0,020	µg/L		2
Aclonifen	<0,005	µg/L		2
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2
Bénalaxyl	<0,005	µg/L		2
Benoxacor	<0,005	µg/L		2
Bentazone	<0,020	µg/L		2

Bifenox	<0,005	µg/L	2
Bromacil	<0,005	µg/L	2
Butraline	<0,005	µg/L	2
Carfentrazone éthyle	<0,005	µg/L	2
Chloridazone	<0,005	µg/L	2
Chlormequat	<0,050	µg/L	2
Chlorothalonil	<0,005	µg/L	2
Clethodime	<0,005	µg/L	2
Clomazone	<0,005	µg/L	2
Clopyralid	<0,050	µg/L	2
Cloquintocet-mexyl	<0,005	µg/L	2
Clothianidine	<0,005	µg/L	2
Cycloxydime	<0,005	µg/L	2
Cyprodinil	<0,005	µg/L	2
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L	2
Dichlobénil	<0,005	µg/L	2
Dicofol	<0,100	µg/L	2
Diflufénicanil	<0,005	µg/L	2
Diméthomorphe	<0,005	µg/L	2
Dinocap	<0,050	µg/L	2
Diphenylamine	<0,050	µg/L	2
Diquat	<0,050	µg/L	2
Dithianon	<0,100	µg/L	2
Dodine	<0,10	µg/L	2
Ethofumésate	<0,005	µg/L	2
Famoxadone	<0,005	µg/L	2
Fénamidone	<0,005	µg/L	2
Fenpropidin	<0,030	µg/L	2
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L	2
Fluquinconazole	<0,005	µg/L	2
Flurochloridone	<0,005	µg/L	2
Fluroxypir	<0,020	µg/L	2
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/L	2
Flurtamone	<0,005	µg/L	2
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L	2
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L	2
Glufosinate	<0,020	µg/L	2
Glyphosate	<0,020	µg/L	2
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L	2
Imazamox	<0,005	µg/L	2
Imidaclopride	<0,005	µg/L	2
Iprodione	<0,005	µg/L	2
Isoxaflutole	<0,005	µg/L	2
Lenacile	<0,005	µg/L	2
Mepiquat	<0,050	µg/L	2
Métalaxyle	<0,005	µg/L	2
Métaldéhyde	<0,020	µg/L	2
Norflurazon	<0,005	µg/L	2
Oxadixyl	<0,005	µg/L	2
Oxyfluorène	<0,010	µg/L	2
Paraquat	<0,050	µg/L	2
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	2
Piclorame	<0,100	µg/L	2
Prochloraze	<0,010	µg/L	2
Procymidone	<0,005	µg/L	2
Pyrifénox	<0,010	µg/L	2

Pyriméthanol	<0,005	µg/L				2
Quinmerac	<0,005	µg/L				2
Quinoxifen	<0,005	µg/L				2
Spiroxamine	<0,005	µg/L				2
Tébufénozide	<0,005	µg/L				2
Tétraconazole	<0,005	µg/L				2
Thiabendazole	<0,005	µg/L				2
Thiaclopride	<0,005	µg/L				2
Thiamethoxam	<0,005	µg/L				2
Trifluraline	<0,005	µg/L				2
Vinchlozoline	<0,005	µg/L				2
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Bromoxynil	<0,005	µg/L				2
Bromoxynil octanoate	<0,010	µg/L				2
Dicamba	<0,050	µg/L				2
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L				2
Dinoterbe	<0,030	µg/L				2
Fénarimol	<0,005	µg/L				2
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L				2
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L				2
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	<0,005	µg/L				2
Chlordane alpha	<0,005	µg/L				2
Chlordane bêta	<0,005	µg/L				2
DDT-2,4'	<0,010	µg/L				2
DDT-4,4'	<0,005	µg/L				2
Dieldrine	<0,005	µg/L				2
Dimétachlore	<0,005	µg/L				2
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L				2
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L				2
Endosulfan total	<0,015	µg/L				2
Endrine	<0,005	µg/L				2
HCH alpha	<0,005	µg/L				2
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,020	µg/L				2
HCH bêta	<0,005	µg/L				2
HCH delta	<0,005	µg/L				2
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L				2
Heptachlore	<0,00500	µg/L				2
Hexachlorobenzène	<0,00500	µg/L				2
Isodrine	<0,005	µg/L				2
Oxadiazon	<0,005	µg/L				2
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Cadusafos	<0,005	µg/L				2
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L				2
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L				2
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L				2
Diazinon	<0,005	µg/L				2
Dichlorvos	<0,030	µg/L				2
Diméthoate	<0,005	µg/L				2
Ethoprophos	<0,005	µg/L				2
Fenitrothion	<0,005	µg/L				2
Fenthion	<0,005	µg/L				2
Fosetyl	<0,0185	µg/L				2
Malathion	<0,005	µg/L				2
Méthidathion	<0,005	µg/L				2
Ométhoate	<0,005	µg/L				2

Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L				2
Parathion éthyl	<0,010	µg/L				2
Parathion méthyl	<0,005	µg/L				2
Phoxime	<0,005	µg/L				2
Propargite	<0,005	µg/L				2
Téméphos	<0,10	µg/L				2
Terbuphos	<0,005	µg/L				2
Trichlorfon	<0,005	µg/L				2
Vamidothion	<0,005	µg/L				2
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Alphaméthrine	<0,005	µg/L				2
Bifenthrine	<0,005	µg/L				2
Cyfluthrine	<0,005	µg/L				2
Cyperméthrine	<0,005	µg/L				2
Deltaméthrine	<0,005	µg/L				2
Fenpropathrine	<0,005	µg/L				2
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L				2
Perméthrine	<0,010	µg/L				2
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L				2
Tefluthrine	<0,005	µg/L				2
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L				2
Fluoxastrobine	<0,005	µg/L				2
Kresoxim-méthyle	<0,005	µg/L				2
Picoxystrobine	<0,005	µg/L				2
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L				2
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L				2
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L				2
Flazasulfuron	<0,005	µg/L				2
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L				2
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L				2
Nicosulfuron	<0,005	µg/L				2
Rimsulfuron	<0,005	µg/L				2
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L				2
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L				2
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L				2
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Améthryne	<0,005	µg/L				2
Atraton	<0,010	µg/L				2
Atrazine	<0,005	µg/L				2
Aziprotryne	<0,030	µg/L				2
Cyanazine	<0,005	µg/L				2
Cybutryne	<0,005	µg/L				2
Cyromazine	<0,020	µg/L				2
Desmétryne	<0,005	µg/L				2
Dimethametryn	<0,005	µg/L				2
Flufenacet	<0,005	µg/L				2
Hexazinone	<0,005	µg/L				2
Isomethiozin	<0,030	µg/L				2
Métamitron	<0,005	µg/L				2
Métribuzine	<0,005	µg/L				2
Prométhrine	<0,005	µg/L				2
Prométon	<0,005	µg/L				2
Propazine	<0,020	µg/L				2
Sébuthylazine	<0,005	µg/L				2

Sebuméton	<0,005	µg/L				2
Simazine	<0,005	µg/L				2
Simétryne	<0,005	µg/L				2
Terbuméton	<0,005	µg/L				2
Terbuthylazin	<0,005	µg/L				2
Terbuthylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L				5
Terbutryne	<0,005	µg/L				2
Thidiazuron	<0,005	µg/L				2
Triazoxide	<0,050	µg/L				2
Trietazine	<0,005	µg/L				2
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,050	µg/L				2
Bitertanol	<0,005	µg/L				2
Bromuconazole	<0,005	µg/L				2
Cyproconazol	<0,005	µg/L				2
Difénoconazole	<0,005	µg/L				2
Diniconazole	<0,005	µg/L				2
Epoxyconazole	<0,005	µg/L				2
Fenbuconazole	<0,005	µg/L				2
Fludioxonil	<0,005	µg/L				2
Flusilazol	<0,005	µg/L				2
Flutriafol	<0,005	µg/L				2
Hexaconazole	<0,005	µg/L				2
Metconazol	<0,005	µg/L				2
Myclobutanil	<0,005	µg/L				2
Penconazole	<0,005	µg/L				2
Propiconazole	<0,005	µg/L				2
Prothioconazole	<0,050	µg/L				2
Tébuconazole	<0,005	µg/L				2
Thiencarbazone-methyl	<0,020	µg/L				2
Triadiméfon	<0,005	µg/L				2
Triazamate	<0,005	µg/L				2
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,050	µg/L				2
Sulcotrione	<0,050	µg/L				2
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,005	µg/L				2
Diuron	<0,005	µg/L				2
Ethidimuron	<0,005	µg/L				2
Fénuron	<0,020	µg/L				2
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L				2
Isoproturon	<0,005	µg/L				2
Linuron	<0,005	µg/L				2
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L				2
Métobromuron	<0,005	µg/L				2
Métoxuron	<0,005	µg/L				2
Monolinuron	<0,005	µg/L				2
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L				2
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L				2
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L				2
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L				2
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L				2
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L				2
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L				2
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L				2

Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L				2
Chlorothalonil R417888	<0,010	µg/L				2
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L				2
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L				2
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L				2
OXA alachlore	<0,020	µg/L				2
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L				2
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L				2
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L				2

#### MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L				2
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L				2
DDD-2,4'	<0,005	µg/L				2
DDD-4,4'	<0,010	µg/L				2
DDE-2,4'	<0,005	µg/L				2
DDE-4,4'	<0,005	µg/L				2
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L				2
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L				2
Diclofop méthyl	<0,050	µg/L				2
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L				2
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L				2
Ethyleneuree	<0,50	µg/L				2
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L				2
Heptachlore époxyde	<0,01000	µg/L				2
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L				2
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L				2
loxynil	<0,005	µg/L				2
Paraoxon	<0,005	µg/L				2
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L				2
Sebuthylazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L				2
Sebuthylazine déséthyl	<0,005	µg/L				2
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L				2
Trietazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L				2
Trietazine desethyl	<0,005	µg/L				2

#### MÉTABOLITES NON PERTINENTS

AMPA	<0,020	µg/L				
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L				
ESA acetochlore	<0,020	µg/L				
ESA alachlore	<0,020	µg/L				
ESA metazachlore	<0,020	µg/L				
ESA metolachlore	<0,020	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				
OXA acetochlore	<0,020	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				