

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 30 juillet 2025 à 10h50 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 ROB E. BRUTE

Code du point de surveillance: 0000000055

Code installation: 000055

Numéro de prélèvement: 00127001

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 19 août 2025

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.

Agence Régionale de Santé Occitanie
Délégation départementale du Tarn

81000 ALBI

www.occitanie.ars.sante.fr

			Références de qualité		Limites de qualités	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	19,9	°C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,1	unité pH				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	7,6	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	88,0	%			30	

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	mg(Pt)/L				200
Coloration	20					
Couleur (qualitatif)	1					
Odeur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,96	NFU				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,05	mg/L				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L				
Microcystine-LR dans la biomasse	0,061	µg/L				
Microcystine-LR dissoute	<0,100	µg/L				
Microcystine-LR totale	<0,200	µg/L				
Microcystine-RR dans la biomasse	0,024	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				
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	<0,010	mg/L				
Somme des microcystines analysées (calcul)	<0,600	µg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4					
Hydrogénocarbonates	26,0	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	9,53	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	2,10	°f				
Titre hydrotimétrique	2,11	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	278	µg/L				
Manganèse total	33	µg/L				

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE						
Benzo(a)pyrène *	<0,0001	µg/L				
Benzo(b)fluoranthène	<0,0005	µg/L				
Benzo(g,h,i)pérylène	<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	<0,020	µg/L				
MINERALISATION						
Calcium	5,8	mg/L				
Chlorures	4,6	mg/L				200
Conductivité à 25°C	68	µS/cm				
Magnésium	1,6	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	1,53	mg(SiO2)/L				
Sodium	3,1	mg/L				200
Sulfates	1,8	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	44	µg/L				
Arsenic	<2	µg/L				100
Baryum	<0,010	mg/L				
Bore mg/L	<0,010	mg/L				1,5
Cadmium	<1	µg/L				5
Chrome total	<5	µg/L				50
Cuivre	<0,010	mg/L				
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/L				20
Zinc	<0,010	mg/L				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	2,2	mg(C)/L				10
DBO5	0,9	mg(O2)/L				
DCO	7,6	mg(O2)/L				
Matières en suspension	3,7	mg/L				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	0,08	mg/L				4
Azote Kjeldhal (en N)	<0,5	mg/L				
Nitrates (en NO3)	2,3	mg/L				50
Nitrites (en NO2)	0,09	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,023	mg(P2O5)/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bactéries coliformes /100ml-ML	430	n/(100mL)				
Entérocoques /100ml (MP)	<15	n/(100mL)				10 000
Escherichia coli / 100ml (MP)	<15	n/(100mL)				20 000
PLASTIFIANTS						
DEHP (2-ethylhexyl phtalate)	<0,20	µg/L				

SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)						
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro-decanoïque (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 tridecane sulfonique (PFTrDS)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro undecanoïque (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)	0,001	µg/L				2
SOMME DES PESTICIDES						
Total des pesticides analysés	<0,005	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	<0,010	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
Triclopyr	<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
Forméтанate	<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	<0,050	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	<0,010	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	<0,005	µg/L				2
Diflufénicanil	<0,005	µg/L				2
Diméthomorphe	<0,005	µg/L				2
Dinocap	<0,050	µg/L				2
Diphenylamine	<0,100	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	<0,010	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 maléïque	<0,5	µg/L				2
Imazamox	<0,005	µg/L				2
Imidaclopride	<0,005	µg/L				2
Iprodione	<0,010	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
Pyrifénol	<0,010	µg/L				2
Piriméthanol	<0,005	µg/L				2
Quinmerac	<0,005	µg/L				2
Quinoxifène	<0,005	µg/L				2
Spiroxamine	<0,005	µg/L				2
Tébufénoside	<0,005	µg/L				2
Tétraconazole	<0,005	µg/L				2
Thiabendazole	<0,005	µg/L				2
Thiaclopride	<0,005	µg/L				2
Thiaméthoxam	<0,005	µg/L				2
Trifluraline	<0,005	µg/L				2
Vinchlozoline	<0,005	µg/L				2
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
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
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
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'	<0,010	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	<0,005	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	<0,005	µg/L				2
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L				2
Isodrine	<0,005	µg/L				2
Oxadiazon	<0,005	µg/L				2
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
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
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
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
PESTICIDES STROBILURINES						
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
PESTICIDES SULFONYLUREES						
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
PESTICIDES TRIAZINES						
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
Métamitrone	<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
Secbuméton	<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
PESTICIDES TRIAZOLES						
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
Epoxiconazole	<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
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,050	µg/L				2

Sulcotrione	<0,050	µg/L				2
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
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
MÉTABOLITES PERTINENTS						
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
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L				2
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L				2
OXAalachlore	<0,020	µg/L				2
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L				2
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L				2
Terbutylazin 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'	<0,005	µg/L				2
DDE-2,4'	<0,005	µg/L				2
DDE-4,4'	<0,010	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	<0,10	µg/L				2
Ethyleneuree	<0,10	µg/L				2
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L				2
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L				2
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L				2
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L				2
Ioxnyl	<0,005	µg/L				2
Paraoxon	<0,005	µg/L				2
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L				2
Sebutylazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L				2
Sebutylazine déséthyl	<0,005	µg/L				2
Terbutylazin 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				

