

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: S.M.D.E.A

Exploitant: S.M.D.E.A

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 05 novembre 2024 à 13h05 pour l'ARS.

Par le laboratoire: LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DES EAUX DE L'ARIEGE CAMP, FOIX

Nom et type d'installation:

PRODUCTION TRESBENS - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau: Esu+eso turb >2 applicable au pmd

Nom du point de surveillance: RESERVOIR TRESBENS RANDILLE - SAINT-MARTIN-DE-CARALP

Localisation exacte du prélèvement: SORTIE RESERVOIR TRESBENS

Code du point de surveillance: 000003723

Code installation: 001553

Numéro de prélèvement: 00156691

Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité en vigueur. Eau à caractère agressif susceptible de favoriser la dissolution des métaux dans l'eau, notamment le plomb s'il est constitutif des branchements publics ou des réseaux privés. Dans ce cas, il est recommandé de laisser couler l'eau avant de l'utiliser à fins alimentaires.

Bulletin édité le jeudi 28 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
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	12,8	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,2	unité pH	6,5	9		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,10	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,10	mg(Cl2)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5,0	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,10	NFU		0,5		1
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,050	µg/L				1
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,050	µg/L				0,5
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L				3
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				10
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,5	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<6	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4		1	2		
Hydrogénocarbonates	66	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,76	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	5,42	°f				
Titre hydrotimétrique	5,40	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<5,00	µg/L		200		
Manganèse total	<5,00	µg/L		50		
MINERALISATION						
Calcium	15,6	mg/L				
Chlorures	3,4	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	139	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	3,57	mg/L				
Potassium	2,52	mg/L				
Sodium	5,69	mg/L		200		
Sulfates	5,4	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	<5,00	µg/L	200	
Arsenic	4,51	µg/L		10
Baryum	0,048	mg/L	0,7	
Bore mg/L	<0,0050	mg/L		1,5
Cyanures totaux	<5,0	µg(CN)/L		50
Fluorures mg/L	<0,050	mg/L		1,5
Mercure	<0,20	µg/L		1
Sélénium	<0,50	µg/L		20

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,34	mg(C)/L	2	
-------------------------	------	---------	---	--

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L	0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,12	mg/L		1
Nitrates (en NO3)	5,9	mg/L		50
Nitrites (en NO2)	<0,050	mg/L		0,1

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

Activité alpha globale en Bq/L	<0,020	Bq/L		
Activité bêta globale en Bq/L	0,085	Bq/L		
Activité Tritium (3H)	<7,21	Bq/L	100	
Dose indicative	<0,1	mSv/a	0,1	

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL		
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL		
Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/(100mL)	0	
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/(100mL)	0	
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)		0
Escherichia coli /100ml - MF	0	n/(100mL)		0

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromates	<3,0	µg/L		10
Bromoforme	<0,50	µg/L		100
Chlorodibromométhane	0,94	µg/L		100
Chloroforme	0,69	µg/L		100
Dichloromonobromométhane	0,98	µg/L		100
Trihalométhanes (4 substances)	2,61	µg/L		100

SOMME DES PESTICIDES

Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L		0,5
-------------------------------	--------	------	--	-----

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,005	µg/L		0,1
Alachlore	<0,005	µg/L		0,1
Boscalid	<0,005	µg/L		0,1
Cymoxanil	<0,025	µg/L		0,1
Dichlofluanide	<0,005	µg/L		0,1
Dichlormide	<0,005	µg/L		0,1
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,1
Fenhexamid	<0,005	µg/L		0,1
Isoxaben	<0,005	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	<0,025	µg/L		0,1
Propachlore	<0,010	µg/L		0,1
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,1
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		0,1
Tébutam	<0,025	µg/L		0,1
Tolyfluanide	<0,010	µg/L		0,1

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-T	<0,005	µg/L			0,1
2,4-D	<0,005	µg/L			0,1
2,4-MCPA	<0,005	µg/L			0,1
Dichlorprop	<0,005	µg/L			0,1
Fénoxaprop-éthyl	<0,005	µg/L			0,1
Fluazifop butyl	<0,005	µg/L			0,1
Mécoprop	<0,010	µg/L			0,1
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/L			0,1
Triclopyr	<0,010	µg/L			0,1

PESTICIDES CARBAMATES

Asulame	<0,025	µg/L			0,1
Benfuracarbe	<0,005	µg/L			0,1
Carbaryl	<0,005	µg/L			0,1
Carbendazime	<0,005	µg/L			0,1
Carbétamide	<0,005	µg/L			0,1
Carbofuran	<0,005	µg/L			0,1
Fenoxycarbe	<0,025	µg/L			0,1
Formétanate	<0,005	µg/L			0,1
Iprovalicarb	<0,025	µg/L			0,1
Méthiocarb	<0,005	µg/L			0,1
Méthomyl	<0,025	µg/L			0,1
Molinate	<0,005	µg/L			0,1
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L			0,1
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L			0,1
Thiophanate méthyl	<0,005	µg/L			0,1

PESTICIDES DIVERS

Acétamiprid	<0,005	µg/L			0,1
Acifluorfen	<0,005	µg/L			0,1
Aclonifen	<0,005	µg/L			0,1
Antraquinone (pesticide)	<0,010	µg/L			0,1
Bénalaxyl	<0,005	µg/L			0,1
Benoxacor	<0,005	µg/L			0,1
Bentazone	<0,005	µg/L			0,1
Bifenox	<0,050	µg/L			0,1
Bromacil	<0,010	µg/L			0,1
Butraline	<0,005	µg/L			0,1
Carfentrazone éthyle	<0,025	µg/L			0,1
Chloridazone	<0,005	µg/L			0,1
Chlormequat	<0,020	µg/L			0,1
Chlorothalonil	<0,010	µg/L			0,1
Clethodime	<0,005	µg/L			0,1
Clomazone	<0,005	µg/L			0,1
Clopyralid	<0,005	µg/L			0,1
Cloquintocet-mexyl	<0,005	µg/L			0,1
Clothianidine	<0,005	µg/L			0,1
Cycloxydime	<0,005	µg/L			0,1
Cyprodinil	<0,005	µg/L			0,1
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L			0,1
Dichlobénil	<0,010	µg/L			0,1
Dicofol	<0,005	µg/L			0,1
Diflufénicanil	<0,005	µg/L			0,1
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			0,1
Dinocap	<0,010	µg/L			0,1
Diphenylamine	<0,025	µg/L			0,1
Diquat	<0,020	µg/L			0,1

Dithianon	<0,050	µg/L			0,1
Dodine	<0,010	µg/L			0,1
Ethofumésate	<0,005	µg/L			0,1
Famoxadone	<0,005	µg/L			0,1
Fénamidone	<0,005	µg/L			0,1
Fenpropidin	<0,005	µg/L			0,1
Fenpropimorphe	<0,025	µg/L			0,1
Fluquinconazole	<0,010	µg/L			0,1
Flurochloridone	<0,005	µg/L			0,1
Fluroxypir	<0,015	µg/L			0,1
Fluroxypir-meptyl	<0,025	µg/L			0,1
Flurtamone	<0,005	µg/L			0,1
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L			0,1
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L			0,1
Glufosinate	<0,020	µg/L			0,1
Glyphosate	<0,020	µg/L			0,1
Hydrazide maleïque	<0,10	µg/L			0,1
Imazamox	<0,005	µg/L			0,1
Imidaclopride	<0,005	µg/L			0,1
Iprodione	<0,005	µg/L			0,1
Isoxaflutole	<0,025	µg/L			0,1
Lenacile	<0,005	µg/L			0,1
Mepiquat	<0,020	µg/L			0,1
Métalaxyle	<0,005	µg/L			0,1
Métaldéhyde	<0,10	µg/L			0,1
Norflurazon	<0,005	µg/L			0,1
Oxadixyl	<0,005	µg/L			0,1
Oxyfluorène	<0,005	µg/L			0,1
Paraquat	<0,020	µg/L			0,1
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			0,1
Piclorame	<0,005	µg/L			0,1
Prochloraze	<0,005	µg/L			0,1
Procymidone	<0,005	µg/L			0,1
Pyrifénox	<0,005	µg/L			0,1
Pyriméthanil	<0,005	µg/L			0,1
Quimerac	<0,005	µg/L			0,1
Quinoxyfen	<0,005	µg/L			0,1
Spiroxamine	<0,025	µg/L			0,1
Tébufénozide	<0,005	µg/L			0,1
Tétraconazole	<0,005	µg/L			0,1
Thiabendazole	<0,005	µg/L			0,1
Thiaclopride	<0,005	µg/L			0,1
Thiamethoxam	<0,005	µg/L			0,1
Trifluraline	<0,005	µg/L			0,1
Vinchlozoline	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,015	µg/L			0,1
Bromoxynil octanoate	<0,005	µg/L			0,1
Dicamba	<0,10	µg/L			0,1
Dinitrocrésol	<0,005	µg/L			0,1
Dinoterbe	<0,015	µg/L			0,1
Fénarimol	<0,005	µg/L			0,1
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L			0,1
Pentachlorophénol	<0,10	µg/L			0,1
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,005	µg/L			0,03

Chlordane alpha	<0,005	µg/L			0,1
Chlordane bêta	<0,005	µg/L			0,1
DDT-2,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDT-4,4'	<0,005	µg/L			0,1
Dieldrine	<0,005	µg/L			0,03
Dimétachlore	<0,005	µg/L			0,1
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L			0,1
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L			0,1
Endosulfan total	<0,005	µg/L			0,1
Endrine	<0,005	µg/L			0,1
HCH alpha	<0,005	µg/L			0,1
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L			0,1
HCH bêta	<0,005	µg/L			0,1
HCH delta	<0,005	µg/L			0,1
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L			0,1
Heptachlore	<0,005	µg/L			0,03
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L			0,1
Isodrine	<0,005	µg/L			0,1
Oxadiazon	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Cadusafos	<0,005	µg/L			0,1
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L			0,1
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L			0,1
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Diazinon	<0,005	µg/L			0,1
Dichlorvos	<0,005	µg/L			0,1
Diméthoate	<0,005	µg/L			0,1
Ethoprophos	<0,005	µg/L			0,1
Fenitrothion	<0,005	µg/L			0,1
Fenthion	<0,025	µg/L			0,1
Malathion	<0,005	µg/L			0,1
Méthidathion	<0,005	µg/L			0,1
Ométhoate	<0,025	µg/L			0,1
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Parathion éthyl	<0,005	µg/L			0,1
Parathion méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Phoxime	<0,015	µg/L			0,1
Propargite	<0,005	µg/L			0,1
Téméphos	<0,005	µg/L			0,1
Terbuphos	<0,005	µg/L			0,1
Trichlorfon	<0,050	µg/L			0,1
Vamidothion	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Bifenthrine	<0,005	µg/L			0,1
Cyfluthrine	<0,005	µg/L			0,1
Cyperméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Deltaméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Fenpropathrine	<0,005	µg/L			0,1
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L			0,1
Perméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Perméthrine-cis	<0,005	µg/L			0,1
Perméthrine-trans	<0,005	µg/L			0,1
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			0,1
Tefluthrine	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,005	µg/L			0,1

Fluoxastrobine	<0,005	µg/L			0,1
Kresoxim-méthyle	<0,025	µg/L			0,1
Picoxystrobine	<0,005	µg/L			0,1
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L			0,1
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Flazasulfuron	<0,005	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
Rimsulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Sulfosulfuron	<0,010	µg/L			0,1
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Tribenuron-méthyle	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine	<0,005	µg/L			0,1
Cyanazine	<0,010	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	<0,040	µg/L			0,1
Prométhrine	<0,005	µg/L			0,1
Propazine	<0,005	µg/L			0,1
Sébuthylazine	<0,005	µg/L			0,1
Simazine	<0,005	µg/L			0,1
Terbuméton	<0,005	µg/L			0,1
Terbuthylazin	<0,005	µg/L			0,1
Terbutryne	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,030	µg/L			0,1
Bitertanol	<0,010	µg/L			0,1
Bromuconazole	<0,005	µg/L			0,1
Cyproconazol	<0,025	µg/L			0,1
Difénoconazole	<0,005	µg/L			0,1
Diniconazole	<0,005	µg/L			0,1
Epoxyconazole	<0,005	µg/L			0,1
Fenbuconazole	<0,005	µg/L			0,1
Fludioxonil	<0,005	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	<0,010	µg/L			0,1
Myclobutanil	<0,005	µg/L			0,1
Penconazole	<0,005	µg/L			0,1
Propiconazole	<0,005	µg/L			0,1
Prothioconazole	<0,050	µg/L			0,1
Tébuconazole	<0,005	µg/L			0,1
Thiencarbazone-méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Triadiméfon	<0,010	µg/L			0,1
Triazamate	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,005	µg/L			0,1
Sulcotrione	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					

Chlortoluron	<0,005	µg/L			0,1
Diuron	<0,005	µg/L			0,1
Ethidimuron	<0,005	µg/L			0,1
Fénuron	<0,005	µg/L			0,1
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L			0,1
Isoproturon	<0,005	µg/L			0,1
Linuron	<0,005	µg/L			0,1
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L			0,1
Métobromuron	<0,005	µg/L			0,1
Métoxuron	<0,005	µg/L			0,1
Monolinuron	<0,005	µg/L			0,1
MÉTABOLITES PERTINENTS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,010	µg/L			0,1
Atrazine-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine-déiisopropyl	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,005	µg/L			0,1
Chloridazone desphényl	<0,010	µg/L			0,1
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L			0,1
Chlorothalonil R417888	<0,005	µg/L			0,1
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L			0,1
Hydroxyterbuthylazine	<0,005	µg/L			0,1
N,N-Dimethylsulfamide	<0,050	µg/L			0,1
OXA alachlore	<0,005	µg/L			0,1
Simazine hydroxy	<0,015	µg/L			0,1
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L			0,1
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L			0,1
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L			0,1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L			0,1
AMPA	<0,020	µg/L			0,1
DDD-2,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDD-4,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDE-2,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDE-4,4'	<0,005	µg/L			0,1
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L			0,1
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L			0,1
Diclofop méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L			0,1
Ethyleneuree	<0,10	µg/L			0,1
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L			0,03
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L			0,03
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L			0,03
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L			0,1
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	µg/L			0,1
loxynil	<0,005	µg/L			0,1
Paraoxon	<0,050	µg/L			0,1
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
Chlorothalonil R471811	<0,10	µg/L			
ESA acetochlore	<0,005	µg/L			
ESA alachlore	<0,005	µg/L			
ESA metazachlore	<0,025	µg/L			
ESA metolachlore	<0,005	µg/L			

Metolachlor NOA 413173	<0,010	µg/L				
OXA acetochlore	<0,005	µg/L				
OXA metazachlore	<0,015	µg/L				
OXA metolachlore	<0,005	µg/L				