



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: RODEZ - LA BOISSONNADE

Exploitant: VEOLIA RODEZ AGGLO

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 09 décembre 2024 à 09h20 pour l'ARS.
Par le laboratoire: AVEYRON LABO, RODEZ

Nom et type d'installation:

STATION DE LA BOISSONNADE - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

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

Nom et localisation du point de surveillance:

STATION DE LA BOISSONNADE - LUC-LA-PRIMAUBE (SORTIE STATION robinet labo)

Code du point de surveillance: 0000000924

Code installation: 000796

Numéro de prélèvement: 00115114

Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité en raison de son caractère agressif : elle n'est pas à l'équilibre calco-carbonique et aura tendance à dissoudre les éléments constitutifs des réseaux.

Bulletin édité le mardi 07 janvier 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 de l'Aveyron
4, rue de Paraire | 12 000 RODEZ

www.occitanie.ars.sante.fr

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	10,1	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	8,0	unité pH	6,5	9		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,51	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,52	mg(Cl ₂)/L				
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,31	NFU		0,5		1
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,100	µg/L				1
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,200	µg/L				0,5
Dichloroéthane-1,2	<0,250	µg/L				3
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,100	µg/L				10
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,100	µg/L				10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<6	mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3		1	2		
Hydrogénocarbonates	137	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,22	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	11,2	°f				
Titre hydrotimétrique	12,7	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	2,3	µg/L		200		
Manganèse total	0,43	µg/L		50		
MINERALISATION						
Calcium	32,9	mg/L				
Chlorures	8,4	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	272	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	12	mg/L				
Potassium	1,65	mg/L				
Sodium	5,22	mg/L		200		
Sulfates	5,1	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	33	µg/L	200	
Arsenic	0,11	µg/L		10
Baryum	0,023	mg/L	0,7	
Bore mg/L	<0,02	mg/L		1,5
Cyanures totaux	<5	µg(CN)/L		50
Fluorures mg/L	<0,1	mg/L		1,5
Mercuré	<0,01	µg/L		1
Sélénium	<0,5	µg/L		20

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,75	mg(C)/L	2	
-------------------------	------	---------	---	--

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,01	mg/L	0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,34	mg/L		1
Nitrates (en NO3)	17	mg/L		50
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L		0,1

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

Activité alpha globale en Bq/L	<0,04	Bq/L		
Activité bêta globale en Bq/L	<0,05	Bq/L		
Activité Tritium (3H)	<8	Bq/L	100	
Dose indicative	<0,1	mSv/a	0,1	

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	2	n/mL		
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL		
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)	0	
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)	0	
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromates	<3	µg/L		10
Bromoforme	0,445	µg/L		100
Chlorodibromométhane	2,98	µg/L		100
Chloroforme	1,52	µg/L		100
Dichloromonobromométhane	2,51	µg/L		100
Trihalométhanes (4 substances)	7,46	µg/L		100

SOMME DES PESTICIDES

Total des pesticides analysés	0	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	<0,05	µg/L		0,1
Dichlofluanide	<0,02	µg/L		0,1
Dichlormide	<0,02	µg/L		0,1
Diméthénamide	<0,02	µg/L		0,1
Fenhexamid	<0,02	µg/L		0,1
Isoxaben	<0,01	µg/L		0,1
Métazachlore	<0,01	µg/L		0,1
Métolachlore	<0,01	µg/L		0,1
Napropamide	<0,02	µg/L		0,1
Oryzalin	<0,02	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	<0,02	µg/L		0,1
Tolylfluanide	<0,02	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	<0,02	µg/L		0,1
Dichlorprop	<0,02	µg/L		0,1
Fénoxaprop-éthyl	<0,05	µg/L		0,1
Fluazifop butyl	<0,02	µg/L		0,1
Mécoprop	<0,02	µg/L		0,1
Mecoprop-1-octyl ester	<0,02	µg/L		0,1
Triclopyr	<0,02	µg/L		0,1

PESTICIDES CARBAMATES

Asulame	<0,05	µg/L		0,1
Benfuracarbe	<0,05	µg/L		0,1
Carbaryl	<0,02	µg/L		0,1
Carbendazime	<0,01	µg/L		0,1
Carbétamide	<0,01	µg/L		0,1
Carbofuran	<0,02	µg/L		0,1
Fenoxycarbe	<0,02	µg/L		0,1
Formétanate	<0,1	µg/L		0,1
Iprovalicarb	<0,02	µg/L		0,1
Méthiocarb	<0,05	µg/L		0,1
Méthomyl	<0,02	µg/L		0,1
Molinate	<0,02	µg/L		0,1
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L		0,1
Pyrimicarbe	<0,02	µg/L		0,1
Thiophanate méthyl	<0,02	µg/L		0,1

PESTICIDES DIVERS

Acétamiprid	<0,02	µg/L		0,1
Acifluorfen	<0,05	µg/L		0,1
Aclonifen	<0,02	µg/L		0,1
Anthraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L		0,1
Bénalaxyl	<0,01	µg/L		0,1
Benoxacor	<0,02	µg/L		0,1
Bentazone	<0,02	µg/L		0,1
Bifenox	<0,01	µg/L		0,1
Bromacil	<0,02	µg/L		0,1
Butraline	<0,02	µg/L		0,1

Carfentrazone éthyle	<0,05	µg/L	0,1
Chloridazone	<0,01	µg/L	0,1
Chlormequat	<0,1	µg/L	0,1
Chlorothalonil	<0,02	µg/L	0,1
Clethodime	<0,05	µg/L	0,1
Clomazone	<0,01	µg/L	0,1
Clopyralid	<0,05	µg/L	0,1
Cloquintocet-mexyl	<0,02	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	<0,02	µg/L	0,1
Dichlobénil	<0,02	µg/L	0,1
Dicofol	<0,02	µg/L	0,1
Diflufénicanil	<0,01	µg/L	0,1
Diméthomorphe	<0,01	µg/L	0,1
Dinocap	<0,05	µg/L	0,1
Diphenylamine	<0,02	µg/L	0,1
Diquat	<5	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	<0,01	µg/L	0,1
Fénamidone	<0,02	µg/L	0,1
Fenpropidin	<0,02	µg/L	0,1
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L	0,1
Fluquinconazole	<0,02	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	<0,01	µg/L	0,1
Fluxapyroxad	<0,02	µg/L	0,1
Fosetyl-aluminium	<0,025	µg/L	0,1
Glufosinate	<0,025	µg/L	0,1
Glyphosate	<0,025	µg/L	0,1
Hydrazide maléique	<0,05	µg/L	0,1
Imazamox	<0,01	µg/L	0,1
Imidaclopride	<0,02	µg/L	0,1
Iprodione	<0,05	µg/L	0,1
Isoxaflutole	<0,05	µg/L	0,1
Lenacile	<0,05	µg/L	0,1

Mepiquat	<0,1	µg/L	0,1
Métalaxyle	<0,01	µg/L	0,1
Métaldéhyde	<0,02	µg/L	0,1
Norflurazon	<0,02	µg/L	0,1
Oxadixyl	<0,01	µg/L	0,1
Oxyfluorène	<0,02	µg/L	0,1
Paraquat	<0,1	µg/L	0,1
Pendiméthaline	<0,01	µg/L	0,1
Piclorame	<0,02	µg/L	0,1
Prochlorazé	<0,02	µg/L	0,1
Procymidone	<0,02	µg/L	0,1
Pyrifénox	<0,02	µg/L	0,1
Pyriméthanyl	<0,02	µg/L	0,1
Quimerac	<0,02	µg/L	0,1
Quinoxifène	<0,02	µg/L	0,1
Spiroxamine	<0,02	µg/L	0,1
Tébufénozide	<0,02	µg/L	0,1
Tétraconazole	<0,01	µg/L	0,1
Thiabendazole	<0,02	µg/L	0,1
Thiaclopride	<0,01	µg/L	0,1
Thiaméthoxam	<0,02	µg/L	0,1
Trifluraline	<0,005	µg/L	0,1
Vinchlozoline	<0,01	µg/L	0,1

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0,02	µg/L	0,1
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L	0,1
Dicamba	<0,02	µg/L	0,1
Dinitrocrésol	<0,05	µg/L	0,1
Dinoterbe	<0,02	µg/L	0,1
Fénarimol	<0,05	µg/L	0,1
Imazaméthabenz	<0,02	µg/L	0,1
Pentachlorophénol	<0,1	µg/L	0,1

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0,002	µg/L	0,03
Chlordane alpha	<0,005	µg/L	0,1
Chlordane bêta	<0,005	µg/L	0,1
DDT-2,4'	<0,003	µg/L	0,1
DDT-4,4'	<0,003	µg/L	0,1
Dieldrine	<0,002	µg/L	0,03
Dimétachlore	<0,05	µg/L	0,1
Endosulfan alpha	<0,0025	µg/L	0,1

Endosulfan bêta	<0,0025	µg/L			0,1
Endosulfan total	<0,005	µg/L			0,1
Endrine	<0,002	µg/L			0,1
HCH alpha	<0,002	µg/L			0,1
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,008	µg/L			0,1
HCH bêta	<0,002	µg/L			0,1
HCH delta	<0,002	µg/L			0,1
HCH gamma (lindane)	<0,002	µg/L			0,1
Heptachlore	<0,01	µg/L			0,03
Hexachlorobenzène	<0,003	µg/L			0,1
Isodrine	<0,002	µg/L			0,1
Oxadiazon	<0,02	µg/L			0,1

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Cadusafos	<0,02	µg/L			0,1
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/L			0,1
Chlorpyrifos éthyl	<0,01	µg/L			0,1
Chlorpyrifos méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Diazinon	<0,02	µg/L			0,1
Dichlorvos	<0,02	µg/L			0,1
Diméthoate	<0,02	µg/L			0,1
Ethoprophos	<0,01	µg/L			0,1
Fenitrothion	<0,02	µg/L			0,1
Fenthion	<0,02	µg/L			0,1
Malathion	<0,02	µg/L			0,1
Méthidathion	<0,05	µg/L			0,1
Ométhoate	<0,02	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	<0,1	µg/L			0,1
Propargite	<0,02	µg/L			0,1
Téméphos	<0,02	µg/L			0,1
Terbuphos	<0,05	µg/L			0,1
Trichlorfon	<0,05	µg/L			0,1
Vamidothion	<0,02	µg/L			0,1

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

Bifenthrine	<0,02	µg/L			0,1
Cyfluthrine	<0,01	µg/L			0,1
Cyperméthrine	<0,02	µg/L			0,1
Deltaméthrine	<0,01	µg/L			0,1
Fenpropathrine	<0,02	µg/L			0,1

Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L			0,1
Perméthrine	<0,05	µg/L			0,1
Piperonil butoxide	<0,02	µg/L			0,1
Tefluthrine	<0,02	µg/L			0,1

PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	<0,02	µg/L			0,1
Fluoxastrobine	<0,01	µg/L			0,1
Kresoxim-méthyle	<0,02	µg/L			0,1
Picoxystrobine	<0,02	µg/L			0,1
Pyraclostrobin	<0,02	µg/L			0,1
Trifloxystrobine	<0,01	µg/L			0,1

PESTICIDES SULFONYLUREES

Amidosulfuron	<0,02	µg/L			0,1
Flazasulfuron	<0,05	µg/L			0,1
Mésosulfuron-méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Nicosulfuron	<0,02	µg/L			0,1
Rimsulfuron	<0,02	µg/L			0,1
Sulfosulfuron	<0,02	µg/L			0,1
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Tribenuron-méthyle	<0,05	µg/L			0,1

PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,02	µg/L			0,1
Atrazine	<0,01	µg/L			0,1
Cyanazine	<0,01	µg/L			0,1
Flufenacet	<0,02	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	<0,02	µg/L			0,1
Sébuthylazine	<0,02	µg/L			0,1
Simazine	<0,01	µg/L			0,1
Terbuméton	<0,02	µg/L			0,1
Terbuthylazin	<0,02	µg/L			0,1
Terbutryne	<0,02	µg/L			0,1

PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,025	µg/L			0,1
Bitertanol	<0,05	µg/L			0,1
Bromuconazole	<0,02	µg/L			0,1
Cyproconazol	<0,01	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	<0,05	µg/L			0,1
Propiconazole	<0,01	µg/L			0,1
Prothioconazole	<0,02	µg/L			0,1
Tébuconazole	<0,02	µg/L			0,1
Thiencarbazone-methyl	<0,02	µg/L			0,1
Triadiméfon	<0,01	µg/L			0,1
Triazamate	<0,02	µg/L			0,1

PESTICIDES TRICETONES

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

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

Chlortoluron	<0,02	µg/L			0,1
Diuron	<0,02	µg/L			0,1
Ethidimuron	<0,02	µg/L			0,1
Fénuron	<0,02	µg/L			0,1
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,02	µg/L			0,1
Isoproturon	<0,02	µg/L			0,1
Linuron	<0,02	µg/L			0,1
Métabenzthiazuron	<0,01	µg/L			0,1
Métobromuron	<0,02	µg/L			0,1
Métoxuron	<0,02	µg/L			0,1
Monolinuron	<0,01	µg/L			0,1

MÉTABOLITES PERTINENTS

2,6 Dichlorobenzamide	<0,05	µg/L			0,1
Atrazine-2-hydroxy	<0,02	µg/L			0,1
Atrazine-déisopropyl	<0,01	µg/L			0,1
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl	<0,01	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	<0,025	µg/L			0,1

Flufenacet ESA	<0,02	µg/L			0,1
Hydroxyterbuthylazine	<0,02	µg/L			0,1
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02	µg/L			0,1
OXA alachlore	<0,05	µg/L			0,1
Simazine hydroxy	<0,01	µg/L			0,1
Terbuméton-déséthyl	<0,02	µg/L			0,1
Terbuthylazin déséthyl	<0,02	µg/L			0,1

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02	µg/L			0,1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,05	µg/L			0,1
AMPA	<0,025	µg/L			0,1
DDD-2,4'	<0,003	µg/L			0,1
DDD-4,4'	<0,003	µg/L			0,1
DDE-2,4'	<0,003	µg/L			0,1
DDE-4,4'	<0,003	µg/L			0,1
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/L			0,1
Desmethylnorflurazon	<0,02	µg/L			0,1
Diclofop méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Endosulfan sulfate	<0,02	µg/L			0,1
Ethyleneuree	<0,05	µg/L			0,1
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L			0,03
Hydroxycarbofuran-3	<0,02	µg/L			0,1
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/L			0,1
loxynil	<0,01	µg/L			0,1
Paraoxon	<0,02	µg/L			0,1
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01	µg/L			0,1

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

Chlorothalonil R471811	<0,025	µg/L			
ESA acetochlore	<0,05	µg/L			
ESA alachlore	<0,05	µg/L			
ESA metazachlore	<0,05	µg/L			
ESA metolachlore	<0,05	µg/L			
Metolachlor NOA 413173	<0,05	µg/L			
OXA acetochlore	<0,05	µg/L			
OXA metazachlore	<0,05	µg/L			
OXA metolachlore	<0,05	µg/L			