

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

Unité de gestion : SIAEP CAZALS

Exploitant : SAUR FRANCE

Prélèvement et mesures de terrain du 17/06/2019 à 13h31 pour l'ARS et par le laboratoire :
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU LOT, CAHORS

Nom et type d'installation : FONTBOUILLANT-STATION (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : esu+eso turb >2 applicable au pmc

Nom et localisation du point de surveillance :

SORTIE STATION-FONTBOUILLANT - FRAYSSINET-LE-GELAT (RESERVOIR DE GOUJOUNAC (MA

Code point de surveillance : 0000000268 Code installation : 000268 Numéro de prélèvement : 04600075814

Conclusion sanitaire :

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

Date d'édition : lundi 15 juillet 2019

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	14.5	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
ph	7.4	unité pH	6.5	9.0		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
chlore libre	0.46	mg(Cl ₂)/L				
chlore total	0.51	mg(Cl ₂)/L				
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
aspect (qualitatif)	0					
couleur (qualitatif)	0					
odeur (qualitatif)	0					
saveur (qualitatif)	0					
turbidité néphélométrique nfu	<0.50	NFU		0.5		1
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
benzène	<0.2	µg/L				1.0
biphényle	<0.02	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
chlorure de vinyl monomère	<0.2	µg/L				0.5
dichloroéthane-1,2	<0.2	µg/L				3.0
tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0.2	µg/L				10.0
tétrachloroéthylène+trichloroéthylène	<0.4	µg/L				10.0
trichloroéthylène	<0.2	µg/L				10.0
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
équilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1		1.0	2.0		
ph d'équilibre à la t° échantillon	7.52	unité pH				
titre alcalimétrique complet	18.6	°f				
titre hydrotimétrique	19.5	°f				
FER ET MANGANESE						
fer total	<4	µg/L		200		
manganèse total	<1	µg/L		50		
METABOLITES DES TRIAZINES						
atrazine-2-hydroxy	<0.05	µg/L				0.1
atrazine-déiisopropyl	<0.02	µg/L				0.1
atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0.05	µg/L				0.1
atrazine déséthyl	<0.02	µg/L				0.1
atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0.05	µg/L				0.1
atrazine déséthyl déiisopropyl	<0.1	µg/L				0.1
hydroxyterbutyliazine	<0.05	µg/L				0.1
simazine hydroxy	<0.05	µg/L				0.1
terbutylton-déséthyl	<0.02	µg/L				0.1
terbutyliazin déséthyl	<0.02	µg/L				0.1
terbutyliazin déséthyl-2-hydroxy	<0.05	µg/L				0.1
MINERALISATION						
calcium	77	mg/L				
chlorures	11	mg/L				
conductivité à 25°C	403	µS/cm	200	250	1100	
magnésium	1.9	mg/L				
potassium	1.4	mg/L				
sodium	5.6	mg/L			200	
sulfates	3.7	mg/L			250	

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
aluminium total µg/l	<20	µg/L		200	
arsenic	<1	µg/L			10,0
barium	0,02	mg/L		1	
bore mg/l	<0,01	mg/L			1,0
cyanures totaux	<10	µg(CN)/L			50,0
fluorures mg/l	<0,050	mg/L			1,5
mercure	<0,05	µg/L			1,0
sélénium	<1	µg/L			10,0
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
carbone organique total	<0,30	mg(C)/L		2	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
ammonium (en nh4)	<0,1	mg/L		0,1	
nitrate (en no3)	11	mg/L			50,0
nitrite (en no2)	<0,010	mg/L			0,1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
activité alpha globale en bq/l	<0,05	Bq/L			
activité bêta globale en bq/l	0,10	Bq/L			
activité tritium (3h)	<6	Bq/L		100,0	
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
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
alachlore	<0,02	µg/L			0,1
boscalid	<0,02	µg/L			0,1
dichloride	<0,1	µg/L			0,1
diméthénamide	<0,02	µg/L			0,1
esa acetochlore	<0,05	µg/L			0,1
esaalachlore	<0,05	µg/L			0,1
esa metazachlore	<0,05	µg/L			0,1
esa metolachlore	0,051	µg/L			0,1
fenhexamid	<0,1	µg/L			0,1
isoxaben	<0,02	µg/L			0,1
métazachlore	<0,02	µg/L			0,1
métolachlore	<0,02	µg/L			0,1
napropamide	<0,02	µg/L			0,1
oryzalin	<0,05	µg/L			0,1
oxa acetochlore	<0,05	µg/L			0,1
oxaalachlore	<0,05	µg/L			0,1
oxa metazachlore	<0,05	µg/L			0,1
oxa metolachlore	<0,05	µg/L			0,1
propachlore	<0,02	µg/L			0,1
propyzamide	<0,02	µg/L			0,1
pyrosulame	<0,1	µg/L			0,1
tébutam	<0,02	µg/L			0,1
tolvifluanide	<0,05	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
diclofop méthyl	<0,02	µg/L			0,1
fénoxaprop-éthyl	<0,05	µg/L			0,1
fluaizifop butyl	<0,05	µg/L			0,1
mécoprop	<0,02	µg/L			0,1
triclopyr	<0,02	µg/L			0,1
PESTICIDES CARBAMATES					
asulame	<0,05	µg/L			0,1
carbarvyl	<0,02	µg/L			0,1
carbendazime	<0,02	µg/L			0,1
carbétamide	<0,02	µg/L			0,1
carbofuran	<0,02	µg/L			0,1
fenoxycarbe	<0,05	µg/L			0,1
méthiocarb	<0,05	µg/L			0,1
méthomyl	<0,02	µg/L			0,1
molinat	<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

2,6 dichlorobenzamide	<0,1	µg/L			0,1
acétamiprid	<0,02	µg/L			0,1
aclonifen	<0,02	µg/L			0,1
ampa	<0,1	µg/L			0,1
benoxacor	<0,02	µg/L			0,1
bentazone	<0,02	µg/L			0,1
bifenox	<0,02	µg/L			0,1
bromacil	<0,02	µg/L			0,1
butraline	<0,02	µg/L			0,1
chloridazone	<0,02	µg/L			0,1
chlorothaloni	<0,05	µg/L			0,1
clethodime	<0,05	µg/L			0,1
clomazone	<0,02	µg/L			0,1
clopyralid	<0,05	µg/L			0,1
cloquintocet-mexyl	<0,02	µg/L			0,1
clothianidine	<0,1	µg/L			0,1
cyprodinil	<0,02	µg/L			0,1
cyprosulfamide	<0,1	µg/L			0,1
desmethylnorflurazon	<0,02	µg/L			0,1
dichlobénil	<0,02	µg/L			0,1
dicofof	<0,02	µg/L			0,1
diflufénicanil	<0,02	µg/L			0,1
diméthomorphe	<0,02	µg/L			0,1
dodine	<0,05	µg/L			0,1
ethofumésate	<0,02	µg/L			0,1
fenpropidin	<0,02	µg/L			0,1
fenpropimorphe	<0,02	µg/L			0,1
fluquinconazole	<0,05	µg/L			0,1
flurochloridone	<0,02	µg/L			0,1
fluroxypir	<0,05	µg/L			0,1
fluroxypir-méptyl	<0,1	µg/L			0,1
flurtamone	<0,02	µg/L			0,1
fofopel	<0,05	µg/L			0,1
glufosinate	<0,1	µg/L			0,1
glvphosate	<0,1	µg/L			0,1
imazamox	<0,1	µg/L			0,1
imidaclopride	<0,02	µg/L			0,1
isoxaflutole	<0,05	µg/L			0,1
lenacile	<0,05	µg/L			0,1
métalaxyle	<0,02	µg/L			0,1
métaldéhyde	<0,1	µg/L			0,1
norflurazon	<0,02	µg/L			0,1
oxadixyl	<0,02	µg/L			0,1
oxyfluorfen	<0,02	µg/L			0,1
pendiméthaline	<0,02	µg/L			0,1
prochloraze	<0,02	µg/L			0,1
procymidone	<0,02	µg/L			0,1
pyrifénox	<0,02	µg/L			0,1
pyriméthanil	<0,02	µg/L			0,1
quimerac	<0,1	µg/L			0,1
quinoxylfen	<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
thiaclopride	<0,05	µg/L			0,1
thiamethoxam	<0,02	µg/L			0,1
total des pesticides analysés	0,051	µg/L			0,5
trifluraline	<0,02	µg/L			0,1
vinchlozoline	<0,02	µg/L			0,1

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

bromoxynil	<0,1	µg/L			0,1
bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L			0,1
dicamba	<0,05	µg/L			0,1
imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/L			0,1
ioxynil	<0,02	µg/L			0,1

PESTICIDES ORGANOCHLORES						
	<0,02	µg/L				0,0
aldrine	<0,005	µg/L				0,1
chlordan alpha	<0,005	µg/L				0,1
chlordan beta	<0,02	µg/L				0,1
ddd-2,4'	<0,02	µg/L				0,1
ddd-4,4'	<0,02	µg/L				0,1
dde-2,4'	<0,02	µg/L				0,1
dde-4,4'	<0,02	µg/L				0,1
ddt-2,4'	<0,02	µg/L				0,0
ddt-4,4'	<0,02	µg/L				0,1
dieldrine	<0,05	µg/L				0,1
diméthachlore	<0,01	µg/L				0,1
endosulfan alpha	<0,01	µg/L				0,1
endosulfan beta	<0,02	µg/L				0,1
endosulfan total	<0,02	µg/L				0,1
endrine	<0,005	µg/L				0,1
hch alpha	<0,02	µg/L				0,1
hch alpha+beta+delta+gamma	<0,01	µg/L				0,1
hch beta	<0,005	µg/L				0,1
hch delta	<0,005	µg/L				0,1
hch gamma (lindane)	<0,02	µg/L				0,0
heptachlore	<0,005	µg/L				0,0
heptachlore époxyde	<0,005	µg/L				0,1
hexachlorobenzène	<0,02	µg/L				0,1
isodrine	<0,02	µg/L				0,1
oxadiazon						
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
cadusafos	<0,02	µg/L				0,1
chlorfenvinphos	<0,02	µg/L				0,1
chlorpyrifos éthyl	<0,02	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	<0,1	µg/L				0,1
ethoprophos	<0,02	µg/L				0,1
fenitrothion	<0,02	µg/L				0,1
fenthion	<0,02	µg/L				0,1
malathion	<0,1	µg/L				0,1
méthidathion	<0,02	µg/L				0,1
oxydéméton méthyl	<0,02	µg/L				0,1
parathion éthyl	<0,02	µg/L				0,1
parathion méthyl	<0,1	µg/L				0,1
phoxime	<0,02	µg/L				0,1
proparqite	<0,05	µg/L				0,1
terbuphos	<0,05	µg/L				0,1
trichlorfon	<0,02	µg/L				0,1
vamidathion						
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
alphaméthrine	<0,02	µg/L				0,1
bifenthrine	<0,02	µg/L				0,1
cyfluthrine	<0,02	µg/L				0,1
cyperméthrine	<0,02	µg/L				0,1
deltaméthrine	<0,02	µg/L				0,1
fenpropathrine	<0,02	µg/L				0,1
lambda cyhalothrine	<0,02	µg/L				0,1
tefluthrine						
PESTICIDES STROBILURINES						
azoxystrobine	<0,02	µg/L				0,1
fluoxastrobine	<0,02	µg/L				0,1
kresoxim-méthyle	<0,02	µg/L				0,1
picoxystrobine	<0,02	µg/L				0,1
pyraclostrobine	<0,02	µg/L				0,1
trifloxystrobine						
PESTICIDES SULFONYLUREES						
amidosulfuron	<0,1	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	<0,05	µg/L				0,1
rimsulfuron	<0,02	µg/L				0,1
thifensulfuron méthyl	<0,05	µg/L				0,1
tribenuron-méthyle						

PESTICIDES TRIAZINES						
améthryne	<0.02	µg/L				0.1
atrazine	<0.02	µg/L				0.1
cyanazine	<0.02	µg/L				0.1
flufenacét	<0.1	µg/L				0.1
hexazinone	<0.02	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
sébutylazine	<0.02	µg/L				0.1
simazine	<0.02	µg/L				0.1
terbuméton	<0.02	µg/L				0.1
terbutylazin	<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
cyproconazole	<0.02	µg/L				0.1
difénoconazole	<0.02	µg/L				0.1
epoxyconazole	<0.02	µg/L				0.1
fenbuconazole	<0.02	µg/L				0.1
fludioxonil	<0.02	µg/L				0.1
flusilazol	<0.02	µg/L				0.1
hexaconazole	<0.02	µg/L				0.1
metconazole	<0.02	µg/L				0.1
myclobutanil	<0.02	µg/L				0.1
penconazole	<0.02	µg/L				0.1
propiconazole	<0.05	µg/L				0.1
prothioconazole	<0.02	µg/L				0.1
tébuconazole	<0.1	µg/L				0.1
thiencarbazone-methyl	<0.02	µg/L				0.1
triadiméfon	<0.1	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						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0.1	µg/L				0.1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0.1	µg/L				0.1
chlortoluron	<0.02	µg/L				0.1
desméthylisoproturon	<0.1	µg/L				0.1
diuron	<0.02	µg/L				0.1
iodosulfuron-methyl-sodium	<0.05	µg/L				0.1
isoproturon	<0.02	µg/L				0.1
linuron	<0.02	µg/L				0.1
métabenzthiazuron	<0.02	µg/L				0.1
métobromuron	<0.02	µg/L				0.1
métoxuron	<0.02	µg/L				0.1
monolinuron	<0.02	µg/L				0.1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
bromates	<3	µg/L				10
bromoforme	0.41	µg/L				100
chlorodibromométhane	0.90	µg/L				100
chloroforme	0.75	µg/L				100
dichloromonobromométhane	0.75	µg/L				100
trihalométhanes (4 substances)	2.8	µg/L				100