

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

Unité de gestion : AQUARESO

Exploitant : SAUR FRANCE

Prélèvement et mesures de terrain du 04/12/2019 à 10h44 pour l'ARS et par le laboratoire :
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU LOT, CAHORS

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

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

Nom et localisation du point de surveillance :

SORTIE TRAITEMENT - SOTURAC (RESERVOIR MORDAGNE A DURAVEL)

Code point de surveillance : 0000000356 Code installation : 000356 Numéro de prélèvement : 04600076360

Conclusion sanitaire :

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

Date d'édition : mardi 28 janvier 2020

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	13,5	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,5	unité pH	6,5	9,0		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
chlore libre	0,62	mg(Cl ₂)/L				
chlore total	0,65	mg(Cl ₂)/L				
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
aspect (qualitatif)	0					
couleur (qualitatif)	0					
odeur (qualitatif)	0					
saveur (qualitatif)	0					
turbidité néphélobimétrique 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 1 ^{re} échantillon	7,51	unité pH				
titre alcalimétrique complet	20,7	°f				
titre hydrotimétrique	21,4	°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
hydroxyterbutylvazine	<0,05	µg/L				0,1
simazine hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
terbuméton-déséthyl	<0,02	µg/L				0,1
terbutylvazine déséthyl	<0,02	µg/L				0,1
terbutylvazine déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
MINERALISATION						
calcium	75	mg/L				
chlorures	8,8	mg/L		250		
conductivité à 25°C	426	µS/cm	200	1100		
magnésium	7,8	mg/L				
potassium	1,4	mg/L				
sodium	5	mg/L		200		
sulfates	7,6	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
aluminium total µg/l	<20	µg/L		200	
arsenic	2	µg/L			10.0
barvum	0.04	mg/L		1	
bore mg/l	<0.01	mg/L			1.0
cyanures totaux	<10	µg(CN)/L			50.0
fluorures mg/l	0.082	mg/L			1.5
mercure	<0.05	µg/L			1.0
séiénium	<1	µg/L			10.0
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
carbone organique total	1.11	mg(C)/L		2	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
ammonium (en nh4)	<0.1	mg/L		0.1	
nitrites (en no3)	8.3	mg/L			50.0
nitrites (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)	<7	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. ...					
acétochlore	<0.02	µg/L			0.1
alachlore	<0.02	µg/L			0.1
boscalid	<0.02	µg/L			0.1
dichloramide	<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	0.058	µg/L			0.1
fenhexamid	<0.1	µg/L			0.1
isoxaben	<0.02	µg/L			0.1
metazachlore	<0.02	µg/L			0.1
metolachlore	<0.02	µg/L			0.1
napropamide	<0.02	µg/L			0.1
orvzalin	<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
pyroxulame	<0.1	µg/L			0.1
tébutam	<0.02	µg/L			0.1
tolfluanide	<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
fluzifop 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
molinate	<0.02	µg/L			0.1
prosulfoarbe	<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
chlorothalonil	<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-mexvl	<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
dicofol	<0,02	µg/L			0,1
diflufenicanil	<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
furochloridone	<0,02	µg/L			0,1
fluroxypir	<0,05	µg/L			0,1
fluroxypir-méptvl	<0,1	µg/L			0,1
flurtamone	<0,02	µg/L			0,1
folpel	<0,05	µg/L			0,1
glufosinate	<0,1	µg/L			0,1
glyphosate	<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
oxyfluorène	<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
quinoxifén	<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	0,058	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

aldrine	<0.02	µg/L			0.0
chlordan alpha	<0.005	µg/L			0.1
chlordan bêta	<0.005	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			0.1
ddt-4,4'	<0.02	µg/L			0.1
dieldrine	<0.02	µg/L			0.0
dim�tachlore	<0.05	µg/L			0.1
endosulfan alpha	<0.01	µg/L			0.1
endosulfan bêta	<0.01	µg/L			0.1
endosulfan total	<0.02	µg/L			0.1
endr�ne	<0.02	µg/L			0.1
hch alpha	<0.005	µg/L			0.1
hch alpha+beta+delta+gamma	<0.02	µg/L			0.1
hch bêta	<0.01	µg/L			0.1
hch delta	<0.005	µg/L			0.1
hch gamma (lindane)	<0.005	µg/L			0.1
heptachlore	<0.02	µg/L			0.0
heptachlore époxyde	<0.005	µg/L			0.0
hexachlorobenzène	<0.005	µg/L			0.1
isodrine	<0.02	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	<0.02	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	<0.02	µg/L			0.1
ethoprophos	<0.1	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
m�thidathion	<0.1	µg/L			0.1
oxyd�m�ton 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
proparqite	<0.02	µg/L			0.1
terbufos	<0.05	µg/L			0.1
trichlorfon	<0.05	µg/L			0.1
vamidothion	<0.02	µg/L			0.1

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

alpham�thrine	<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	<0.02	µg/L			0.1

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	<0.02	µg/L			0.1

PESTICIDES SULFONYLUREES

amidosulfuron	<0.1	µg/L			0.1
flazasulfuron	<0.05	µg/L			0.1
m�sosulfuron-méthyl	<0.02	µg/L			0.1
metsulfuron méthyl	<0.02	µg/L			0.1
nicosulfuron	<0.02	µg/L			0.1
rimsulfuron	<0.05	µg/L			0.1
thifensulfuron méthyl	<0.02	µg/L			0.1
tribenuron-méthyle	<0.05	µg/L			0.1

PESTICIDES TRIAZINES

améthyrine	<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	<0.1	µg/L				0.1
bitértanol	<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
metconazol	<0.02	µg/L				0.1
myclobutanil	<0.02	µg/L				0.1
penconazole	<0.05	µg/L				0.1
propiconazole	<0.02	µg/L				0.1
prothioconazole	<0.1	µg/L				0.1
tébuconazole	<0.02	µg/L				0.1
thiencarbazone-méthyl	<0.1	µg/L				0.1
triaziméfon	<0.02	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 URÉES SUBSTITUÉES

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-méthyl-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
bromofome	<0.2	µg/L				100
chlorodibromométhane	1.7	µg/L				100
chlorofome	9.9	µg/L				100
dichloromonobromométhane	5.3	µg/L				100
trihalométhanes (4 substances)	16.9	µg/L				100