

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 09/04/2019 à 14h10 pour l'ARS et par le laboratoire :
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU LOT, CAHORS

Nom et type d'installation : FONT VINCENT (CAPTAGE)

Type d'eau : eau brute souterraine

Nom et localisation du point de surveillance :

EXHAURE - SAINT-MEDARD (RESURGENCE DE SAINT MEDARD)

Code point de surveillance : 0000000167 Code installation : 000167 Numéro de prélèvement : 04600075740

Conclusion sanitaire :

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour
l'ensemble des paramètres mesurés.

Date d'édition : vendredi 10 mai 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	13,5	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
ph	7,1	unité pH				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
oxygène dissous % saturation	93,4	%				
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
aspect (qualitatif)	0					
couleur (qualitatif)	0					
odeur (qualitatif)	0					
turbidité néphélométrique nfu	<0,50	NFU				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
biphényle	<0,02	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2	µg/L				
tétrachloroéthylène+trichloroéthylène	<0,4	µg/L				
trichloroéthylène	<0,2	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,05	mg/L				1,0
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
carbonates	<0,12	mg(CO3)/L				
co2 libre calculé	15,42	mg/L				
équilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1					
hydrogénocarbonates	388,2	mg/L				
ph d'équilibre à la 1° échantillon	7,12	unité pH				
titre alcalimétrique complet	31,8	°f				
titre hydrotimétrique	33	°f				
FER ET MANGANESE						
fer dissous	<4	µg/L				
manganèse total	<1	µg/L				
METABOLITES DES TRIAZINES						
atrazine-2-hydroxy	<0,05	µg/L				2,0
atrazine-déiisopropyl	<0,02	µg/L				2,0
atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				2,0
atrazine déséthyl	<0,02	µg/L				2,0
atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				2,0
atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,1	µg/L				2,0
hydroxyterbutylazine	<0,05	µg/L				2,0
simazine hydroxy	<0,05	µg/L				2,0
terbuméton-déséthyl	<0,02	µg/L				2,0
terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/L				2,0
terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				2,0
MINERALISATION						
calcium	130	mg/L				
chlorures	7,7	mg/L				200
conductivité à 25°C	620	µS/cm				
magnésium	4,7	mg/L				
potassium	1,3	mg/L				
silicates (en mg/l de sio2)	6,2	mg(SiO2)/L				
sodium	4,1	mg/L				200
sulfates	4,9	mg/L				250

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

antimoine	<0,1	µg/L			
arsenic	<1	µg/L			100,0
bore ma/l	<0,01	mg/L			
cadmium	<0,05	µg/L			5,0
fluorures ma/l	<0,050	mg/L			
nickel	<1	µg/L			
sélénium	<1	µg/L			10,0

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

carbone organique total	0,81	mg(C)/L			10
-------------------------	------	---------	--	--	----

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

ammonium (en nh4)	<0,1	mg/L			4,0
nitrate (en no3)	11	mg/L			100,0
nitrite (en no2)	<0,010	mg/L			
phosphore total (exprimé en mg(p2o5)/l)	0,14	mg(P2O5)/L			

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

activité radon 222	<10	Bq/L			
--------------------	-----	------	--	--	--

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

entérocoques /100ml-ms	3	n/(100mL)			10000
escherichia coli /100ml - mf	10	n/(100mL)			20000

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

acétochlore	<0,02	µg/L			2,0
alachlore	<0,02	µg/L			2,0
boscalid	<0,02	µg/L			2,0
dichloramide	<0,1	µg/L			2,0
diméthénamide	<0,02	µg/L			2,0
esa acétochlore	<0,05	µg/L			2,0
esaalachlore	<0,05	µg/L			2,0
esa metazachlore	<0,05	µg/L			2,0
esa metolachlore	<0,05	µg/L			2,0
fenhexamid	<0,1	µg/L			2,0
isoxaben	<0,02	µg/L			2,0
métazachlore	<0,02	µg/L			2,0
métolachlore	<0,02	µg/L			2,0
napropamide	<0,02	µg/L			2,0
oryzalin	<0,05	µg/L			2,0
oxa acétochlore	<0,05	µg/L			2,0
oxaalachlore	<0,05	µg/L			2,0
oxa metazachlore	<0,05	µg/L			2,0
oxa metolachlore	<0,05	µg/L			2,0
propachlore	<0,02	µg/L			2,0
propyzamide	<0,02	µg/L			2,0
pyroxsulame	<0,1	µg/L			2,0
tébutam	<0,02	µg/L			2,0
tolylfuanide	<0,05	µg/L			2,0

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-t	<0,02	µg/L			2,0
2,4-d	<0,02	µg/L			2,0
2,4-mcpa	<0,02	µg/L			2,0
dichlorprop	<0,02	µg/L			2,0
diclofop méthyl	<0,02	µg/L			2,0
fénoxaprop-éthyl	<0,05	µg/L			2,0
flouazifop butyl	<0,05	µg/L			2,0
mécoprop	<0,02	µg/L			2,0
triclopyr	<0,02	µg/L			2,0

PESTICIDES CARBAMATES

asulame	<0,05	µg/L			2,0
carbaryl	<0,02	µg/L			2,0
carbendazime	<0,02	µg/L			2,0
carbétamide	<0,02	µg/L			2,0
carbofuran	<0,02	µg/L			2,0
fenoxycarbe	<0,05	µg/L			2,0
méthiocarb	<0,05	µg/L			2,0
méthomyl	<0,02	µg/L			2,0
molinate	<0,02	µg/L			2,0
prosulfoarbe	<0,02	µg/L			2,0
pyrimicarbe	<0,02	µg/L			2,0
thiophanate méthyl	<0,02	µg/L			2,0

PESTICIDES DIVERS

2,6 dichlorobenzamide	<0,1	µg/L	2,0
acétamiprid	<0,02	µg/L	2,0
aclonifen	<0,02	µg/L	2,0
ampa	<0,1	µg/L	2,0
benoxacor	<0,02	µg/L	2,0
bentazone	<0,02	µg/L	2,0
bifenox	<0,02	µg/L	2,0
bromacil	<0,02	µg/L	2,0
butraline	<0,02	µg/L	2,0
chloridazone	<0,02	µg/L	2,0
chlorothalonil	<0,05	µg/L	2,0
clethodime	<0,05	µg/L	2,0
clomazone	<0,02	µg/L	2,0
clopyralid	<0,05	µg/L	2,0
clothianidine	<0,1	µg/L	2,0
cyprodinil	<0,02	µg/L	2,0
cyprosulfamide	<0,1	µg/L	2,0
desmethylnorflurazon	<0,02	µg/L	2,0
dichlobénil	<0,02	µg/L	2,0
dicofof	<0,02	µg/L	2,0
diflufenicanil	<0,02	µg/L	2,0
diméthomorphe	<0,02	µg/L	2,0
dodine	<0,05	µg/L	2,0
ethofumésate	<0,02	µg/L	2,0
fenpropidin	<0,02	µg/L	2,0
fenpropimorphe	<0,02	µg/L	2,0
fluquinconazole	<0,05	µg/L	2,0
flurochloridone	<0,02	µg/L	2,0
fluroxypir	<0,05	µg/L	2,0
fluroxypir-meptyl	<0,1	µg/L	2,0
flurtamone	<0,02	µg/L	2,0
folpel	<0,05	µg/L	2,0
glufosinate	<0,1	µg/L	2,0
glvphosate	<0,1	µg/L	2,0
imazamox	<0,1	µg/L	2,0
imidaclopride	<0,02	µg/L	2,0
isoxaflutole	<0,05	µg/L	2,0
lenacile	<0,05	µg/L	2,0
métalaxyle	<0,02	µg/L	2,0
métaldéhyde	<0,1	µg/L	2,0
norflurazon	<0,02	µg/L	2,0
oxadixyl	<0,02	µg/L	2,0
oxvfluorfen	<0,02	µg/L	2,0
pendiméthaline	<0,02	µg/L	2,0
prochloraze	<0,02	µg/L	2,0
procymidone	<0,02	µg/L	2,0
pyrifénox	<0,02	µg/L	2,0
pyriméthanil	<0,02	µg/L	2,0
quimerac	<0,1	µg/L	2,0
quinoxifen	<0,02	µg/L	2,0
spiroxamine	<0,02	µg/L	2,0
tébufénozide	<0,02	µg/L	2,0
tétraconazole	<0,02	µg/L	2,0
thiaclopride	<0,05	µg/L	2,0
thiamethoxam	<0,02	µg/L	2,0
total des pesticides analysés	0	µg/L	5,0
trifluraline	<0,02	µg/L	2,0
vinchlozoline	<0,02	µg/L	2,0

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

bromoxynil	<0,1	µg/L	2,0
bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L	2,0
dicamba	<0,05	µg/L	2,0
imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/L	2,0
ioxynil	<0,02	µg/L	2,0

PESTICIDES ORGANOCLORES

aldrine	<0,02	µg/L				2,0
chlordan alpha	<0,005	µg/L				2,0
chlordan béta	<0,005	µg/L				2,0
ddd-2,4'	<0,02	µg/L				2,0
ddd-4,4'	<0,02	µg/L				2,0
dde-2,4'	<0,02	µg/L				2,0
dde-4,4'	<0,02	µg/L				2,0
ddt-2,4'	<0,02	µg/L				2,0
ddt-4,4'	<0,02	µg/L				2,0
dieldrine	<0,02	µg/L				2,0
diméthachlore	<0,05	µg/L				2,0
endosulfan alpha	<0,01	µg/L				2,0
endosulfan béta	<0,01	µg/L				2,0
endosulfan total	<0,02	µg/L				2,0
endrine	<0,02	µg/L				2,0
hch alpha	<0,005	µg/L				2,0
hch alpha+beta+delta+gamma	<0,02	µg/L				2,0
hch béta	<0,01	µg/L				2,0
hch delta	<0,005	µg/L				2,0
hch gamma (lindane)	<0,005	µg/L				2,0
heptachlore	<0,02	µg/L				2,0
heptachlore époxyde	<0,005	µg/L				2,0
hexachlorobenzène	<0,005	µg/L				2,0
isodrine	<0,02	µg/L				2,0
oxadiazon	<0,02	µg/L				2,0

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

cadusafos	<0,02	µg/L				2,0
chlorfenvinphos	<0,02	µg/L				2,0
chlorpyrifos éthyl	<0,02	µg/L				2,0
chlorpyrifos méthyl	<0,02	µg/L				2,0
diazinon	<0,02	µg/L				2,0
dichlorvos	<0,02	µg/L				2,0
diméthoate	<0,02	µg/L				2,0
ethoprophos	<0,1	µg/L				2,0
fenitrothion	<0,02	µg/L				2,0
fenthion	<0,02	µg/L				2,0
malathion	<0,02	µg/L				2,0
méthidathion	<0,1	µg/L				2,0
oxydéméton méthyl	<0,02	µg/L				2,0
parathion éthyl	<0,02	µg/L				2,0
parathion méthyl	<0,02	µg/L				2,0
phoxime	<0,1	µg/L				2,0
propaquizafos	<0,02	µg/L				2,0
terbufos	<0,05	µg/L				2,0
trichlorfon	<0,05	µg/L				2,0
vamidotion	<0,02	µg/L				2,0

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

alphaméthrine	<0,02	µg/L				2,0
bifenthrine	<0,02	µg/L				2,0
cyfluthrine	<0,02	µg/L				2,0
cypeméthrine	<0,02	µg/L				2,0
deltaméthrine	<0,02	µg/L				2,0
fenpropathrine	<0,02	µg/L				2,0
lambda cyhalothrine	<0,02	µg/L				2,0
tefluthrine	<0,02	µg/L				2,0

PESTICIDES STROBILURINES

azoxystrobine	<0,02	µg/L				2,0
fluoxastrobine	<0,02	µg/L				2,0
kresoxim-méthyle	<0,02	µg/L				2,0
picoxystrobine	<0,02	µg/L				2,0
pyraclastrobine	<0,02	µg/L				2,0
trifloxystrobine	<0,02	µg/L				2,0

PESTICIDES SULFONYLUREES

amidosulfuron	<0,1	µg/L				2,0
flazasulfuron	<0,05	µg/L				2,0
mésosulfuron-méthyl	<0,02	µg/L				2,0
metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L				2,0
nicosulfuron	<0,02	µg/L				2,0
rimsulfuron	<0,05	µg/L				2,0
thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L				2,0
tribenuron-méthyle	<0,05	µg/L				2,0

PESTICIDES TRIAZINES

améthvrne	<0.02	µg/L			2.0
atrazine	<0.02	µg/L			2.0
cyanazine	<0.02	µg/L			2.0
flufenacét	<0.1	µg/L			2.0
hexazinone	<0.02	µg/L			2.0
métamitron	<0.02	µg/L			2.0
métribuzine	<0.02	µg/L			2.0
prométhrine	<0.02	µg/L			2.0
propazine	<0.02	µg/L			2.0
sébutylvazine	<0.02	µg/L			2.0
simazine	<0.02	µg/L			2.0
terbuméon	<0.02	µg/L			2.0
terbutylvazin	<0.02	µg/L			2.0
terbutvrne	<0.02	µg/L			2.0

PESTICIDES TRIAZOLES

aminotriazole	<0.025	µg/L			2.0
biteranol	<0.05	µg/L			2.0
bromuconazole	<0.02	µg/L			2.0
cyproconazol	<0.02	µg/L			2.0
difénoconazole	<0.02	µg/L			2.0
epoxyconazole	<0.02	µg/L			2.0
fenbuconazole	<0.02	µg/L			2.0
fludioxonil	<0.02	µg/L			2.0
flusilazol	<0.02	µg/L			2.0
hexaconazole	<0.02	µg/L			2.0
metconazol	<0.02	µg/L			2.0
myclobutanil	<0.02	µg/L			2.0
penconazole	<0.05	µg/L			2.0
propiconazole	<0.02	µg/L			2.0
prothioconazole	<0.1	µg/L			2.0
tébuconazole	<0.02	µg/L			2.0
thiencarbazone-méthyl	<0.1	µg/L			2.0
triadiméfon	<0.02	µg/L			2.0
triazamate	<0.02	µg/L			2.0

PESTICIDES TRICETONES

mésotrione	<0.02	µg/L			2.0
sulcotrione	<0.02	µg/L			2.0

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0.1	µg/L			2.0
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0.1	µg/L			2.0
chlortoluron	<0.02	µg/L			2.0
desméthylisoproturon	<0.1	µg/L			2.0
diuron	<0.02	µg/L			2.0
iodosulfuron-méthyl-sodium	<0.05	µg/L			2.0
isoproturon	<0.02	µg/L			2.0
linuron	<0.02	µg/L			2.0
métabenzthiazuron	<0.02	µg/L			2.0
métobromuron	<0.02	µg/L			2.0
métoxuron	<0.02	µg/L			2.0
monolinuron	<0.02	µg/L			2.0