

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

**Unité de gestion : SIAEP DE PADIRAC**

**Exploitant : SAUR FRANCE**

Prélèvement et mesures de terrain du 02/04/2019 à 10h48 pour l'ARS et par le laboratoire :  
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU LOT, CAHORS

Nom et type d'installation : GRANOU (CAPTAGE )

Type d'eau : eau brute souterraine

Nom et localisation du point de surveillance :

EXHAURE-GRANOU - PRUDHOMAT ( EXHAURE GRANOU )

Code point de surveillance : 000000143    Code installation : 000143    Numéro de prélèvement : 04600075746

### Conclusion sanitaire :

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

Date d'édition : lundi 29 avril 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
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
température de l'eau	13.2	°C				25
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
ph	7.2	unité pH				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
oxyaène dissous % saturation	70.7	%				
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>Résultats</b>						
<b>Unité</b>						
<b>Mini</b>						
<b>Maxi</b>						
<b>Mini</b>						
<b>Maxi</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
aspect (qualitatif)	0					
couleur (qualitatif)	0					
odeur (qualitatif)	0					
turbidité néphélométrique nfu	0.53	NFU				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
biphényle	<0.02	µg/L				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0.2	µg/L				
tétrachloroéthylène+trichloroéthylène	<0.4	µg/L				
trichloroéthylène	<0.2	µg/L				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0.05	mg/L				1.0
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
carbonates	<0.12	mg(CO3)/L				
co2 libre calculé	2,92	mg/L				
équilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1					
hydrogénocarbonates	79,2	mg/L				
ph d'équilibre à la 1° échantillon	8,42	unité pH				
titre alcalimétrique complet	6,5	°f				
titre hydrotimétrique	9,2	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
fer dissous	<4	µg/L				
manganèse total	2	µg/L				
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
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
hydroxyterbuthylazine	<0.05	µg/L				2.0
simazine hydroxy	<0.05	µg/L				2.0
terbuméton-déséthyl	<0.02	µg/L				2.0
terbuthylazin déséthyl	<0.02	µg/L				2.0
terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0.05	µg/L				2.0
<b>MINERALISATION</b>						
calcium	27	mg/L				
chlorures	8.6	mg/L				200
conductivité à 25°C	233	µS/cm				
magésium	5.3	mg/L				
potassium	1.7	mg/L				
silicates (en mg/l de sio2)	14.6	mg(SiO2)/L				
sodium	7.3	mg/L				200
sulfates	28	mg/L				250

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

antimoine	<0,1	µg/L				
arsenic	<1	µg/L				100,0
bore ma/l	<0,01	ma/L				
cadmium	<0,05	µg/L				5,0
fluorures ma/l	0,057	ma/L				
nickel	<1	µg/L				
sélénium	<1	µg/L				10,0

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

carbone organique total	0,43	mg(C)/L				10
-------------------------	------	---------	--	--	--	----

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

ammonium (en nh4)	<0,1	ma/L				4,0
nitrate (en no3)	8,6	ma/L				100,0
nitrite (en no2)	<0,010	ma/L				
phosphore total (exprimé en mg(p2o5)/l)	0,07	mg(P2O5)/L				

**PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE**

activité radon 222	60	Bq/L				
--------------------	----	------	--	--	--	--

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

entérocoques /100ml-ms	0	n/(100mL)				10000
escherichia coli /100ml - mf	0	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
dichlorimide	<0,1	µg/L				2,0
diméthénamide	<0,02	µg/L				2,0
esa acetochlore	<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 acetochlore	<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
tolyfluanide	<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
fluazifop 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
dicofol	<0,02	µg/L					2,0
diflufénicanil	<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
alufosinate	<0,1	µg/L					2,0
allyphosate	<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
oxyfluorène	<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 ORGANOCHLORES

aldrine	<0.02	µg/L					2.0
chlordane alpha	<0.005	µg/L					2.0
chlordane bêta	<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
dimétachlore	<0.05	µg/L					2.0
endosulfan alpha	<0.01	µg/L					2.0
endosulfan bêta	<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 bêta	<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
propargite	<0.02	µg/L					2.0
terbuphos	<0.05	µg/L					2.0
trichlorfon	<0.05	µg/L					2.0
vamidothion	<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
cyperméthrine	<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
pyraclostrobine	<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**

améthyrne	<0.02	µg/L				2.0
atrazine	<0.02	µg/L				2.0
cyanazine	<0.02	µg/L				2.0
flufenacet	<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
sébutylazine	<0.02	µg/L				2.0
simazine	<0.02	µg/L				2.0
terbuméon	<0.02	µg/L				2.0
terbutylazin	<0.02	µg/L				2.0
terbutryne	<0.02	µg/L				2.0

**PESTICIDES TRIAZOLES**

aminotriazole	<0.025	µg/L				2.0
bitertanol	<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-methyl	<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-methyl-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