

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 03/11/2020 à 12h23 pour l'ARS et par le laboratoire :
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU LOT, CAHORS

Nom et type d'installation : GRANOU+PAULIAC-STATION (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : eso a turb. < 2 sortie production

Nom et localisation du point de surveillance :

SORTIE MELANGE-GRANOU+PAULIAC - PRUDHOMAT (RESERVOIR LACAM A LOUBRESSAC)

Code point de surveillance : 0000000321 Code installation : 000321 Numéro de prélèvement : 04600081144

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Eau à caractère agressif susceptible de favoriser la dissolution des métaux dans l'eau, notamment le plomb s'il est constitutif des branchements publics ou des réseaux privés. Dans ce cas, Il est recommandé de laisser couler l'eau avant de l'utiliser à fins alimentaires.

Date d'édition : mercredi 16 décembre 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	15,0	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
ph	7,2	unité pH	6,5	9,0		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
chlore libre	0,82	mg(Cl ₂)/L				
chlore total	0,83	mg(Cl ₂)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
aspect (qualitatif)	0					
couleur (qualitatif)	0					
odeur (qualitatif)	0					
saveur (qualitatif)	0					
turbidité néphélométrique nfu	<0,5	NFU		2,0		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
benzène	<0,2	µg/L				1,0
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						
carbonates	<0,12	mg(CO ₃)/L				
équilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4		1,0	2,0		
hydrogénocarbonates	110,8	mg/L				
ph d'équilibre à la t° échantillon	7,86	unité pH				
titre alcalimétrique complet	9,1	°f				
titre hydrotimétrique	22,7	°f				
FER ET MANGANESE						
fer total	<4	µg/L		200		
manganèse total	<1	µg/L		50		

METABOLITES DES TRIAZINES

atrazine-2-hydroxy	<0,02	µg/L				0,1
atrazine-déiisopropyl	<0,02	µg/L				0,1
atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L				0,1
atrazine déséthyl	<0,02	µg/L				0,1
atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L				0,1
atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,1	µg/L				0,1
hydroxyterbuthylazine	<0,02	µg/L				0,1
simazine hydroxy	<0,02	µg/L				0,1
terbuméton-déséthyl	<0,02	µg/L				0,1
terbuthylazin déséthyl	<0,02	µg/L				0,1
terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				0,1

MINERALISATION

calcium	73	mg/L				
chlorures	11	mg/L		250		
conductivité à 25°C	503	µS/cm	200	1100		
magnésium	11	mg/L				
potassium	2,8	mg/L				
sodium	11	mg/L		200		
sulfates	140	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

aluminium total µg/l	<20	µg/L		200		
arsenic	1	µg/L				10,0
baryum	0,01	mg/L		1		
bore mg/l	0,02	mg/L				1,0
cyanures totaux	<10	µg(CN)/L				50,0
fluorures mg/l	0,11	mg/L				1,5
mercure	<0,05	µg/L				1,0
sélénium	<1	µg/L				10,0

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

carbone organique total	0,47	mg(C)/L		2		
-------------------------	------	---------	--	---	--	--

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

ammonium (en nh4)	<0,1	mg/L		0,1		
nitrate/50 + nitrite/3	0,039	mg/L				1,0
nitrate (en no3)	8,6	mg/L				50,0
nitrite (en no2)	<0,01	mg/L				0,1

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

activité alpha globale en bq/l	<0,20	Bq/L				
activité bêta globale en bq/l	0,10	Bq/L				
activité tritium (3h)	<6	Bq/L		100,0		
dose indicative	N.M.	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
benalaxyl-m	N.M.	µg/L			0,1
boscalid	<0,02	µg/L			0,1
cymoxanil	<0,05	µg/L			0,1
dichlormide	<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	<0,05	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
pyroxsulame	<0,1	µg/L			0,1
s-métolachlore	N.M.	µg/L			0,1
tébutam	<0,02	µg/L			0,1
tolyfluanide	<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
dichlorprop-p	N.M.	µg/L			0,1
diclofop méthyl	<0,02	µg/L			0,1
fénoxaprop-éthyl	<0,05	µg/L			0,1
fluazifop butyl	<0,05	µg/L			0,1
mécoprop	<0,02	µg/L			0,1
mecoprop-1-octyl ester	<0,1	µg/L			0,1
mécoprop-p	N.M.	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	<0,02	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
hydroxycarbofuran-3	<0,1	µg/L				0,1
iprovalicarb	<0,02	µg/L				0,1
mancozèbe	<1	µg/L				0,1
méthiocarb	<0,05	µg/L				0,1
méthomyl	<0,02	µg/L				0,1
molineate	<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
thirame	N.M.	µg/L				0,1

PESTICIDES DIVERS

2,6 dichlorobenzamide	<0,1	µg/L				0,1
acétamiprid	<0,02	µg/L				0,1
acifluorfen	<0,1	µg/L				0,1
aclonifen	<0,02	µg/L				0,1
ampa	<0,025	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	<0,02	µg/L				0,1
bromacil	<0,02	µg/L				0,1
butraline	<0,02	µg/L				0,1
captane	<0,05	µg/L				0,1
carfentrazone éthyle	<0,05	µg/L				0,1
chloridazone	<0,02	µg/L				0,1
chlormequat	<0,1	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-mexyl	<0,02	µg/L				0,1
clothianidine	<0,1	µg/L				0,1
cycloxydime	<0,01	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
dichloropropane-1,2	<1	µg/L				0,1
dicofol	<0,02	µg/L				0,1
diflufénicanil	<0,02	µg/L				0,1
diméthomorphe	<0,02	µg/L				0,1
dinocap	<0,05	µg/L				0,1
diphenylamine	<0,1	µg/L				0,1
diquat	<0,5	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	<0,1	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	<0,05	µg/L				0,1
flurochloridone	<0,02	µg/L				0,1
fluroxypir	<0,05	µg/L				0,1
fluroxypir-meptyl	<0,1	µg/L				0,1
flurtamone	<0,02	µg/L				0,1
folpel	<0,05	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 maléïque	<0,1	µg/L				0,1
imazamox	<0,1	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	<0,02	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
paraquat	<0,5	µg/L				0,1
pendiméthaline	<0,02	µg/L				0,1
piclorame	<0,1	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
pyriméthanol	<0,02	µg/L				0,1
quimerac	<0,1	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	<0,02	µg/L				0,1
thiabendazole	<0,02	µg/L				0,1
thiaclopride	<0,05	µg/L				0,1
thiaméthoxam	<0,02	µg/L				0,1
total des pesticides analysés	0	µg/L				0,5
trifluraline	<0,02	µg/L				0,1
vinchlozoline	<0,02	µg/L				0,1

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

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

PESTICIDES ORGANOCHLORES

aldrine	<0,02	µg/L			0,0
chlordane alpha	<0,005	µg/L			0,1
chlordane 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
dimétachlore	<0,05	µg/L			0,1
endosulfan alpha	<0,01	µg/L			0,1
endosulfan bêta	<0,01	µg/L			0,1
endosulfan sulfate	<0,1	µg/L			0,1
endosulfan total	<0,02	µg/L			0,1
endrine	<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
heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L			0,0
heptachlore époxyde trans	<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
chlorpyriphos éthyl	<0,02	µg/L			0,1
chlorpyriphos 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	<0,02	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	<0,1	µg/L			0,1
ométhoate	<0,1	µg/L			0,1
oxydéméton méthyl	<0,02	µg/L			0,1
paraoxon	<0,1	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	<0,1	µg/L			0,1
terbuphos	<0,05	µg/L			0,1
trichlorfon	<0,05	µg/L			0,1
vamidotion	<0,02	µg/L			0,1

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

alphaméthrine	N.M.	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
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	<0,02	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
mésosulfuron-méthyl	<0,02	µg/L				0,1
metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L				0,1
nicosulfuron	<0,02	µg/L				0,1
rimsulfuron	<0,05	µg/L				0,1
sulfosulfuron	<0,1	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	<0,02	µg/L				0,1
cyanazine	<0,02	µg/L				0,1
flufenacet	<0,1	µg/L				0,1
hexazinone	<0,02	µg/L				0,1
métamitrone	<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
terbuméton et ses métabolites	N.M.	µg/L				0,5
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	<0,02	µg/L				0,1
difénoconazole	<0,02	µg/L				0,1
diniconazole	<0,1	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
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	<0,02	µg/L				0,1
prothioconazole	<0,1	µg/L				0,1
tébuconazole	<0,02	µg/L				0,1
thiencarbazone-methyl	<0,1	µg/L				0,1
triadiméfon	<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 UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02	µg/L				0,1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,05	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
ethidimuron	<0,02	µg/L				0,1
fénuron	<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	1,5	µg/L				100
chloroforme	1,1	µg/L				100
dichloromonobromométhane	1,2	µg/L				100
trihalométhanés (4 substances)	4,2	µg/L				100