

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 03/03/2020 à 08h56 pour l'ARS et par le laboratoire :
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU LOT, CAHORS

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

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

Nom et localisation du point de surveillance :

MOULINE-STATION - ARQUES (LES) (RESERVOIR LES BOUYGUES)

Code point de surveillance : 0000000899 Code installation : 000609 Numéro de prélèvement : 04600079140

Conclusion sanitaire :

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

Date d'édition : lundi 06 avril 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	9,9	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
ph	7,5	unité pH	6,5	9,0		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
chlore libre	0,22	mg(Cl ₂)/L				
chlore total	0,26	mg(Cl ₂)/L				
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
aspect (qualitatif)	0					
couleur (qualitatif)	0					
odeur (qualitatif)	0					
saveur (qualitatif)	0					
turbidité néphélométrique nfu	<0,5	NFU		0,5		1
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	1		1,0	2,0		
hydrogénocarbonates	381,2	mg/L				
ph d'équilibre à la t° échantillon	7,24	unité pH				
titre alcalimétrique complet	31,3	°f				
titre hydrotimétrique	32,1	°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
hydroxyterbuthylazine	<0,05	µg/L				0,1
simazine hydroxy	<0,05	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	120	mg/L				
chlorures	9,4	mg/L		250		
conductivité à 25°C	611	µS/cm	200	1100		
magnésium	5,2	mg/L				
potassium	1,6	mg/L				
sodium	4,7	mg/L		200		
sulfates	6,5	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

aluminium total µg/l	<20	µg/L		200		
arsenic	<1	µg/L				10,0
baryum	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	<0,1	mg/L				1,5
mercure	<0,05	µg/L				1,0
sélénium	<1	µg/L				10,0

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

carbone organique total	0,69	mg(C)/L		2		
-------------------------	------	---------	--	---	--	--

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

ammonium (en nh4)	<0,1	mg/L		0,1		
nitrites/50 + nitrites/3	0,032	mg/L				1,0
nitrites (en no3)	7,0	mg/L				50,0
nitrites (en no2)	<0,01	mg/L				0,1

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

activité alpha globale en bq/l	<0,07	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, ...

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
tolylfluanide	<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
molate	<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	<0,1	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	<0,1	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
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	<0,1	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
ethidimuron	<0,1	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	1,6	µg/L				100
chlorodibromométhane	3,4	µg/L				100
chloroforme	1,8	µg/L				100
dichloromonobromométhane	2,6	µg/L				100
trihalométhanes (4 substances)	9,4	µg/L				100