

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

Unité de gestion : S.M.D.E.A

Exploitant : S.M.D.E.A

Prélèvement et mesures de terrain du 27/05/2019 à 14h22 pour l'ARS et par le laboratoire :
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DES EAUX DE L'ARIEGE CAMP, FOIX

Nom et type d'installation : PRODUCTION ANILHAC ARROIU (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCT

Type d'eau : esu+eso turb >2 pour ttp <1000 m3j

Nom et localisation du point de surveillance :

RESERVOIR ANILHAC - OUST (Sortie reservoir)

Code point de surveillance : 0000005767 Code installation : 003919 Numéro de prélèvement : 00900129006

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité en vigueur. 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 19 juin 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	11.2	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
ph	7.2	unité pH	6.5	9.0		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
chlore libre	0.07	ma(Cl2)/L				
chlore total	0.08	ma(Cl2)/L				
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
aspect (qualitatif)	0					
couleur (qualitatif)	0					
odeur (qualitatif)	0					
saveur (qualitatif)	0					
turbidité néphélobimétrique nfu	0.17	NFU		0.5		1
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
benzène	<0.05	µg/L				1.0
biphényle	<0.005	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
chlorure de vinyl monomère	<0.05	µg/L				0.5
dichloroéthane-1,2	<0.5	µg/L				3.0
tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0.5	µg/L				10.0
tétrachloroéthylène+trichloroéthylène	<0.5	µg/L				10.0
trichloroéthylène	<0.5	µg/L				10.0
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
équilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4		1.0	2.0		
titre alcalimétrique complet	2.1	°f				
titre hydrotimétrique	<2	°f				
FER ET MANGANESE						
fer total	<5	µg/L		200		
manganèse total	<5	µg/L		50		
METABOLITES DES TRIAZINES						
atrazine-2-hydroxy	<0.010	µg/L				0.1
atrazine-déiisopropyl	<0.02	µg/L				0.1
atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0.050	µg/L				0.1
atrazine déséthyl	<0.01	µg/L				0.1
atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0.100	µg/L				0.1
atrazine déséthyl déiisopropyl	<0.050	µg/L				0.1
hydroxyterbutylazine	<0.010	µg/L				0.1
simazine hydroxy	<0.030	µg/L				0.1
terbuméton-déséthyl	<0.005	µg/L				0.1
terbutylazin déséthyl	<0.005	µg/L				0.1
terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0.010	µg/L				0.1
MINERALISATION						
calcium	3.68	ma/L				
chlorures	1.3	ma/L		250		
conductivité à 25°C	44	µS/cm	200	1100		
magnésium	0.50	ma/L				
potassium	0.58	ma/L				
sodium	4.23	ma/L		200		
sulfates	0.7	ma/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

aluminium total µg/l	<10	µg/L		200		
arsenic	<5	µg/L				10.0
baryum	<0.005	mg/L		1		
bore mg/l	<0.010	mg/L				1.0
cyanures totaux	<5	µg(CN)/L				50.0
fluorures mg/l	0.201	mg/L				1.5
mercure	<0.25	µg/L				1.0
sélénium	<5	µg/L				10.0

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

carbone organique total	<0.3	mg(C)/L		2		
-------------------------	------	---------	--	---	--	--

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

ammonium (en nh4)	<0.05	mg/L		0.1		
nitrate (en no3)	1.1	mg/L				50.0
nitrite (en no2)	<0.05	mg/L				0.1

PARAMETRES INVALIDES

chloroméquat chlorure (utiliser clmq)	<0.03	µg/L				0
---------------------------------------	-------	------	--	--	--	---

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

activité alpha globale en bq/l	<0.03	Bq/L				
activité bêta globale en bq/l	<0.06	Bq/L				
activité tritium (3h)	<7.6	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 sulfite-rédu./100ml	0	n/(100mL)		0		
entérocoques /100ml-ms	0	n/(100mL)				0
escherichia coli /100ml - mf	0	n/(100mL)				0

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

alachlore	<0.005	µg/L				0.1
benalaxyl-m	<0.01	µg/L				0.1
boscalid	<0.020	µg/L				0.1
cyazofamide	<0.020	µg/L				0.1
cymoxanil	<0.100	µg/L				0.1
dichlorimide	<0.050	µg/L				0.1
diméthénamide	<0.010	µg/L				0.1
esa acetochlore	<0.010	µg/L				0.1
esaalachlore	<0.010	µg/L				0.1
esa metazachlore	<0.100	µg/L				0.1
esa metolachlore	<0.010	µg/L				0.1
fenhexamid	<0.050	µg/L				0.1
isoxaben	<0.010	µg/L				0.1
métazachlore	<0.010	µg/L				0.1
métolachlore	<0.010	µg/L				0.1
napropamide	<0.010	µg/L				0.1
oryzalin	<0.100	µg/L				0.1
oxa acetochlore	<0.010	µg/L				0.1
oxaalachlore	<0.010	µg/L				0.1
oxa metazachlore	<0.010	µg/L				0.1
oxa metolachlore	<0.010	µg/L				0.1
penoxsulam	<0.010	µg/L				0.1
propachlore	<0.010	µg/L				0.1
propyzamide	<0.050	µg/L				0.1
pyroxsulame	<0.010	µg/L				0.1
tébutam	<0.050	µg/L				0.1
tolylfluanide	<0.01	µg/L				0.1

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-t	<0.010	µg/L				0.1
2,4-d	<0.010	µg/L				0.1
2,4-mcpa	<0.010	µg/L				0.1
clodinafop-propargyl	<0.010	µg/L				0.1
dichlorprop	<0.010	µg/L				0.1
dichlorprop-p	<0.01	µg/L				0.1
diclofop méthyl	<0.010	µg/L				0.1
fénoxaprop-éthyl	<0.010	µg/L				0.1
fluazifop butyl	<0.010	µg/L				0.1
mécoprop	<0.010	µg/L				0.1
mécoprop-p	<0.010	µg/L				0.1
triclopyr	<0.020	µg/L				0.1

PESTICIDES CARBAMATES

asulame	<0.100	µg/L								0.1
benthiavalcarbe-isopropyl	<0.010	µg/L								0.1
carbaryl	<0.010	µg/L								0.1
carbendazime	<0.010	µg/L								0.1
carbétamide	<0.010	µg/L								0.1
carbofuran	<0.010	µg/L								0.1
chlorprophame	<0.005	µg/L								0.1
fenoxycarbe	<0.050	µg/L								0.1
hydroxycarbofuran-3	<0.01	µg/L								0.1
iprovalicarb	<0.050	µg/L								0.1
méthiocarb	<0.010	µg/L								0.1
méthomyl	<0.050	µg/L								0.1
molinate	<0.010	µg/L								0.1
propoxur	<0.010	µg/L								0.1
prosulfocarbe	<0.010	µg/L								0.1
pyrimicarbe	<0.010	µg/L								0.1
thiophanate méthyl	<0.010	µg/L								0.1

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

bromoxynil	<0.030	µg/L				0.1
bromoxynil octanoate	<0.050	µg/L				0.1
dicamba	<0.100	µg/L				0.1
imazaméthabenz-méthyl	<0.010	µg/L				0.1
ioxynil	<0.010	µg/L				0.1

PESTICIDES ORGANOCHLORES

aldrine	<0.005	µg/L				0.0
chlordane alpha	<0.005	µg/L				0.1
chlordane bêta	<0.005	µg/L				0.1
ddd-2.4'	<0.005	µg/L				0.1
ddd-4.4'	<0.005	µg/L				0.1
dde-2.4'	<0.005	µg/L				0.1
dde-4.4'	<0.005	µg/L				0.1
ddt-2.4'	<0.005	µg/L				0.1
ddt-4.4'	<0.005	µg/L				0.1
dieldrine	<0.005	µg/L				0.0
diméthachlore	<0.01	µg/L				0.1
endosulfan alpha	<0.005	µg/L				0.1
endosulfan bêta	<0.005	µg/L				0.1
endosulfan sulfate	<0.005	µg/L				0.1
endosulfan total	<0.005	µg/L				0.1
endrine	<0.005	µg/L				0.1
hch alpha	<0.005	µg/L				0.1
hch alpha+beta+delta+gamma	<0.005	µg/L				0.1
hch bêta	<0.005	µg/L				0.1
hch delta	<0.005	µg/L				0.1
hch gamma (lindane)	<0.005	µg/L				0.1
heptachlore	<0.005	µg/L				0.0
heptachlore époxyde	<0.005	µg/L				0.0
hexachlorobenzène	<0.005	µg/L				0.1
isodrine	<0.005	µg/L				0.1
oxadiazon	<0.005	µg/L				0.1

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

cadusafos	<0.010	µg/L				0.1
chlorfenvinphos	<0.010	µg/L				0.1
chlorméphos	<0.005	µg/L				0.1
chlorpyriphos éthyl	<0.005	µg/L				0.1
chlorpyriphos méthyl	<0.005	µg/L				0.1
diazinon	<0.005	µg/L				0.1
dichlorvos	<0.01	µg/L				0.1
diméthoate	<0.010	µg/L				0.1
ethoprophos	<0.010	µg/L				0.1
fenitrothion	<0.005	µg/L				0.1
fenthion	<0.050	µg/L				0.1
malathion	<0.005	µg/L				0.1
méthidathion	<0.005	µg/L				0.1
oxydéméton méthyl	<0.010	µg/L				0.1
parathion éthyl	<0.005	µg/L				0.1
parathion méthyl	<0.005	µg/L				0.1
phoxime	<0.030	µg/L				0.1
propargite	<0.100	µg/L				0.1
quinalphos	<0.005	µg/L				0.1
téméphos	<0.005	µg/L				0.1
terbuphos	<0.005	µg/L				0.1
trichlorfon	<0.010	µg/L				0.1
vamidotion	<0.010	µg/L				0.1

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

alphaméthrine	<0.005	µg/L				0.1
bifenthrine	<0.005	µg/L				0.1
cyfluthrine	<0.005	µg/L				0.1
cyperméthrine	<0.005	µg/L				0.1
deltaméthrine	<0.005	µg/L				0.1
fenpropathrine	<0.010	µg/L				0.1
lambda cyhalothrine	<0.005	µg/L				0.1
piperonil butoxide	<0.010	µg/L				0.1
tefluthrine	<0.005	µg/L				0.1

PESTICIDES STROBILURINES

azoxystrobine	<0.010	µg/L				0.1
fluoxastrobine	<0.010	µg/L				0.1
kresoxim-méthyle	<0.050	µg/L				0.1
picoxystrobine	<0.010	µg/L				0.1
pyraclostrobine	<0.010	µg/L				0.1
trifloxystrobine	<0.005	µg/L				0.1

PESTICIDES SULFONYLUREES

amidosulfuron	<0,020	µg/L				0,1
flazasulfuron	<0,010	µg/L				0,1
mésosulfuron-méthyl	<0,010	µg/L				0,1
metsulfuron méthyl	<0,010	µg/L				0,1
nicosulfuron	<0,010	µg/L				0,1
rimsulfuron	<0,010	µg/L				0,1
sulfosulfuron	<0,020	µg/L				0,1
thifensulfuron méthyl	<0,010	µg/L				0,1
tribenuron-méthyle	<0,010	µg/L				0,1

PESTICIDES TRIAZINES

améthryne	<0,005	µg/L				0,1
atrazine	<0,005	µg/L				0,1
cyanazine	<0,01	µg/L				0,1
flufenacet	<0,010	µg/L				0,1
hexazinone	<0,010	µg/L				0,1
métamitron	<0,010	µg/L				0,1
métribuzine	<0,010	µg/L				0,1
prométhrine	<0,005	µg/L				0,1
propazine	<0,005	µg/L				0,1
sébuthylazine	<0,005	µg/L				0,1
simazine	<0,005	µg/L				0,1
terbuméton	<0,01	µg/L				0,1
terbuthylazin	<0,005	µg/L				0,1
terbutryne	<0,005	µg/L				0,1

PESTICIDES TRIAZOLES

aminotriazole	<0,030	µg/L				0,1
bitertanol	<0,010	µg/L				0,1
bromuconazole	<0,010	µg/L				0,1
cyproconazole	<0,050	µg/L				0,1
difénoconazole	<0,02	µg/L				0,1
epoxconazole	<0,010	µg/L				0,1
fenbuconazole	<0,010	µg/L				0,1
fludioxonil	<0,010	µg/L				0,1
flusilazol	<0,010	µg/L				0,1
hexaconazole	<0,030	µg/L				0,1
metconazol	<0,020	µg/L				0,1
myclobutanil	<0,030	µg/L				0,1
penconazole	<0,020	µg/L				0,1
propiconazole	<0,010	µg/L				0,1
prothioconazole	<0,100	µg/L				0,1
tébuconazole	<0,010	µg/L				0,1
thiencarbazone-methyl	<0,010	µg/L				0,1
triadiméfon	<0,01	µg/L				0,1
triadimenol	<0,01	µg/L				0,1
triazamate	<0,010	µg/L				0,1

PESTICIDES TRICETONES

mésotrione	<0,010	µg/L				0,1
sulcotrione	<0,010	µg/L				0,1

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010	µg/L				0,1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,050	µg/L				0,1
chlortoluron	<0,010	µg/L				0,1
desméthylisoproturon	<0,01	µg/L				0,1
diuron	<0,010	µg/L				0,1
iodosulfuron-methyl-sodium	<0,010	µg/L				0,1
isoproturon	<0,030	µg/L				0,1
linuron	<0,030	µg/L				0,1
métabenzthiazuron	<0,010	µg/L				0,1
métobromuron	<0,010	µg/L				0,1
métoxuron	<0,010	µg/L				0,1
monolinuron	<0,010	µg/L				0,1