

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 06/08/2018 à 12h50 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 POUR TTP <1000 M3J

Nom et localisation du point de surveillance :

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

Code point de surveillance : 0000000899    Code installation : 000609    Numéro de prélèvement : 04600058546

**Conclusion sanitaire :**

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

Date d'édition : mardi 04 septembre 2018

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	19,9	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
PH	7,5	unité pH	6,5	9,0		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,54	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,62	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
ASPECT (QUALITATIF)	0					
COULEUR (QUALITATIF)	0					
ODEUR (QUALITATIF)	0					
SAVEUR (QUALITATIF)	0					
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,50	NFU		0,5		1
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,2	µg/L				1,0
Biphényle	<0,02	µg/L				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,2	µg/L				1
Dichloroéthane-1,2	<0,2	µg/L				3
Tétrachloroéthylène-1, 1, 2, 2	<0,2	µg/L				10
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,4	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,2	µg/L				10
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	1		1,0	2,0		
pH d'équilibre à la 1 <sup>re</sup> échantillon	7,24	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	23,3	°f				
Titre hydrotimétrique	25	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	<4	µg/L		200		
Manganèse total	<1	µg/L		50		
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
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
Hydroxyterbutylazine	<0,05	µg/L				0,1
Simazine hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
Terbutylazin-déséthyl	<0,02	µg/L				0,1
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/L				0,1
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	90	mg/L				
Chlorures	9,8	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	488	µS/cm	200	1100		
Magnésium	7,3	mg/L				
POTASSIUM	1,9	mg/L				
Sodium	5,5	mg/L		200		
Sulfates	7,8	mg/L		250		

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Aluminium total µg/l	<20	µg/L		200	
Arsenic	<1	µg/L			10.0
Barvum	0.03	mg/L		1	
Bore mg/L	<0.01	mg/L			1.0
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L			50.0
Fluorures mg/L	0.059	mg/L			1.5
Mercuré	<0.05	µg/L			1.0
Sélénium	<1	µg/L			10.0

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	0.81	mg(C)/L		2	
-------------------------	------	---------	--	---	--

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	<0.1	mg/L		0.1	
Nitrates (en NO3)	7.9	mg/L			50.0
Nitrites (en NO2)	<0.010	mg/L			0.1

**PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE**

Activité alpha globale en Bq/L	<0.06	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0.11	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
Boscalid	<0.02	µg/L			0.1
Dichlorimide	<0.1	µg/L			0.1
Diméthénamide	<0.02	µg/L			0.1
ESA acetochlore	<0.05	µg/L			0.1
ESA alachlore	<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
OXA alachlore	<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
Tébutam	<0.02	µg/L			0.1
Tolylfluamide	<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
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
Triclopyr	<0.02	µg/L			0.1

**PESTICIDES CARBAMATES**

Asulame	<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
Méthiocarb	<0.05	µg/L			0.1
Méthomyl	<0.02	µg/L			0.1
Molinate	<0.02	µg/L			0.1
Prosulfocarbe	<0.02	µg/L			0.1
Pvrimicarbe	<0.02	µg/L			0.1
Thiophanate méthyl	<0.02	µg/L			0.1

PESTICIDES DIVERS

2,6 Dichlorobenzamide	<0,1	µg/L			0,1
Acétamiprid	<0,02	µg/L			0,1
Aclonifen	<0,02	µg/L			0,1
AMPA	<0,1	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
Chloridazone	<0,02	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
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
Dicofol	<0,02	µg/L			0,1
Diffufénicanil	<0,02	µg/L			0,1
Diméthomorphe	<0,02	µg/L			0,1
Dodine	<0,05	µg/L			0,1
Ethofumésate	<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
Glufosinate	<0,1	µg/L			0,1
Glyphosate	<0,1	µg/L			0,1
Imazamox	<0,1	µg/L			0,1
Imidaclopride	<0,02	µg/L			0,1
Isoxaflutole	<0,05	µg/L			0,1
Lenacile	<0,05	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
Pendiméthaline	<0,02	µg/L			0,1
Prochloraze	<0,02	µg/L			0,1
Procydonone	<0,02	µg/L			0,1
Pyrifénox	<0,02	µg/L			0,1
Pyriméthanil	<0,02	µg/L			0,1
Quimerac	<0,1	µg/L			0,1
Quinoxifen	<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
Thiaclopride	<0,05	µg/L			0,1
Thiamethoxam	<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
Imzaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/L			0,1
loxynil	<0,02	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 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 époxide	<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
Chlorpyrifos éthyl	<0.02	µg/L				0.1
Chlorpyrifos 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
Oxydéméton méthyl	<0.02	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
Proparqite	<0.02	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 PYRETHROIDES**

Alphaméthrine	<0.02	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
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
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
Métamitron	<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
Terbutylazin	<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
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
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
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	0.33	µg/L			100
Chlorodibromométhane	2.7	µg/L			100
Chloroforme	9.3	µg/L			100
Dichloromonobromométhane	6.1	µg/L			100
Trihalométhanes (4 substances)	18.4	µg/L			100