

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

**Unité de gestion : SIAEP CAZALS**

**Exploitant : SIAEP CAZALS**

Prélèvement et mesures de terrain du 10/04/2018 à 10h07 pour l'ARS et par le laboratoire :  
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU LOT, CAHORS

Nom et type d'installation : FONT VINCENT-STATION (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION )

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance :

SORTIE TRAITEMENT - SAINT MEDARD ( RESERVOIR DE PONTCIRQ )

Code point de surveillance : 0000000343    Code installation : 000343    Numéro de prélèvement : 04600057423

### Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité en vigueur. Cette non conformité concernant la turbidité n'a pas nécessité une restriction de la consommation de l'eau. Ce paramètre permet de mesurer le taux de particules en suspension présentes dans l'eau (argiles, colloïdes,...). Il a été demandé à l'exploitant de prendre les mesures correctives nécessaires pour rétablir la qualité de l'eau. Un nouveau contrôle a été programmé pour suivre l'évolution du paramètre et vérifier le retour à une situation normale.

Date d'édition : jeudi 17 mai 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	11,7	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,1	unitépH	6,5	9,0		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,83	mg/LCl2				
Chlore total	0,95	mg/LCl2				
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
<b>Turbidité néphélométrique NFU</b>	<b>1,6</b>	<b>NFU</b>		<b>0,5</b>		<b>1</b>
<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	qualit.	1,0	2,0		
pH d'équilibre à la 1 <sup>re</sup> échantillon	7,16	unitépH				
Titre alcalimétrique complet	31,7	°f				
Titre hydrotimétrique	32,9	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	67	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
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
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	130	mg/L				
Chlorures	8,5	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	620	µS/cm	200	1100		
Magnésium	3,9	mg/L				
Potassium	0,96	mg/L				
Sodium	4,7	mg/L		200		
Sulfates	5,1	mg/L		250		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	138	µg/l		200		
Arsenic	<1	µg/l				10,0
Baryum	0,01	mg/L		1		
Bore mg/L	<0,01	mg/L				1,0
Cyanures totaux	<10	µg/l CN				50,0
Fluorures mg/L	0,063	mg/L				1,5
Mercure	<0,05	µg/l				1,0
Sélénium	<1	µg/l				10,0
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,93	mg/L C		2		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						

Ammonium (en NH4)	<0,1	mg/L		0,1	
Nitrates (en NO3)	7,5	mg/L			50,0
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L			0,1
<b>PARAMETRES INVALIDES</b>					
Dose totale indicative (UTILISER DI)	<0,100	mSv/an		0	
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>					
Activité alpha globale en Bq/L	0,041	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,067	Bq/l			
Activité Tritium (3H)	<8	Bq/l		100,0	
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	5	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
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
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 acétochlore	<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 acétochlore	<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
Tolyfluanide	<0,05	µg/l			0,1
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
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
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
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
Pyrimicarbe	<0,02	µg/l			0,1
Thiophanate méthyl	<0,02	µg/l			0,1
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
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
Diflufénicanil	<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
Procymidone	<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
Vinchloroline	<0,02	µg/l				0,1
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Bromoxynil	<0,1	µg/l				0,1
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/l				0,1
Dicamba	<0,05	µg/l				0,1
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/l				0,1
Ioxynil	<0,02	µg/l				0,1
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
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 époxyde	<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
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
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
Propargite	<0,02	µg/l				0,1
Terbuphos	<0,05	µg/l				0,1
Trichlorfon	<0,05	µg/l				0,1
Vamidothion	<0,02	µg/l				0,1
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
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
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
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
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
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
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
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
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,1	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
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,02	µg/l				0,1
Sulcotrione	<0,02	µg/l				0,1
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
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
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromates	3,0	µg/l				10
Bromoforme	0,31	µg/l				100
Chlorodibromométhane	2,0	µg/l				100
Chloroforme	3,4	µg/l				100
Dichloromonobromométhane	2,5	µg/l				100
Trihalométhanes (4 substances)	8,2	µg/l				100