

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 11h22 pour l'ARS et par le laboratoire :
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU LOT, CAHORS

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

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance :

SORTIE TRAITEMENT - MARMINIAC (RESERVOIR LES DAVALANS)

Code point de surveillance : 000000301 Code installation : 000301 Numéro de prélèvement : 04600057359

Conclusion sanitaire :

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

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
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	10,7	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,3	unité pH	6,5	9,0		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,45	mg/L Cl2				
Chlore total	0,52	mg/L Cl2				
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,50	NFU		0,5		1
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/l				1,0
Biphényle	<0,02	µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
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
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	qualit.	1,0	2,0		
pH d'équilibre à la 1 ^{re} échantillon	7,25	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	29,4	°f				
Titre hydrolimétrique	31,5	°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
Hydroxyterbutylazine	<0,05	µg/l				0,1
Simazine hydroxy	<0,05	µg/l				0,1
Terbuméton-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
MINERALISATION						
Calcium	120	mg/L				
Chlorures	11	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	614	µS/cm	200	1100		
Magnésium	5,1	mg/L				
Potassium	3	mg/L				
Sodium	6,3	mg/L		200		
Sulfates	9	mg/L		250		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<20	µg/l		200		
Arsenic	<1	µg/l				10,0
Baryum	0,03	mg/L		1		
Bore mg/L	0,01	mg/L				1,0
Cyanures totaux	<10	µg/l CN				50,0
Fluorures mg/L	0,064	mg/L				1,5
Mercure	<0,05	µg/l				1,0
Sélénium	<1	µg/l				10,0
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,54	mg/L C		2		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						

Ammonium (en NH4)	<0,1	mg/L		0,1		
Nitrates (en NO3)	17	mg/L				50,0
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L				0,1
PARAMETRES INVALIDES						
Dose totale indicative (UTILISER DI	<0,100	mSv/an		0		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,037	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,120	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<8	Bq/l		100,0		
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
Dichlormide	<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
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
Tricopyr	<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
Pyrimicarbe	<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
Clofazone	<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
Dicofof	<0,02	µg/l				0,1
Diflufenicanil	<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
Oxyfluorfen	<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
Pyriméthanyl	<0,02	µg/l				0,1
Quimerac	<0,1	µg/l				0,1
Quinoxyfen	<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
Vinchlorzoline	<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
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/l				0,1
Ioxynil	<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 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
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
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
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
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	<0,1	µg/l				0,1
Bitertanol	<0,05	µg/l				0,1
Bromuconazole	<0,02	µg/l				0,1
Cyproconazole	<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	0,93	µg/l				100
Chlorodibromométhane	1,9	µg/l				100
Chloroforme	0,65	µg/l				100
Dichloromonobromométhane	1,2	µg/l				100
Trihalométhanes (4 substances)	4,7	µg/l				100