

**Délégation Départementale de l'Ardèche**

Service Environnement et Santé

Courriel : [ARS-DT07-environnement-sante@ars.sante.fr](mailto:ARS-DT07-environnement-sante@ars.sante.fr)

Téléphone : 04 26 20 92 11

SISP EAU EN CEVENNES

**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

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

**SISP EAU EN CEVENNES**

Prélèvement et mesures de terrain du 08/10/2020 à 14h12 pour l'ARS et par le laboratoire agréé CARSO-LSEHL

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

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR DU PUECH - ASSIONS (LES) ( SORTIE RESERVOIR )

Code point de surveillance : 0000006226 Code installation : 001648

Numéro de prélèvement : 00700172004

**Conclusion sanitaire :**

**Eau de qualité sanitaire satisfaisante. Toutefois, certains paramètres sans incidence directe sur la santé ne sont pas conformes.**

*Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)*

*Les résultats sont également consultables sur internet :  
[www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)*



jeudi 22 octobre 2020

Le Préfet de l'Ardèche et par délégation,  
Le directeur général de l'ARS Auvergne-Rhône-  
Alpes et par délégation,  
La déléguée départementale de l'Ardèche  
et par délégation,  
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

*BARATHON*  
Alexis BARATHON

**Les résultats du contrôle sanitaire doivent être affichés en mairie dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.**

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	15,6	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,9	unité pH			6,5	9
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,09	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,14	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,63	NFU				2
CHLOROENZÈNES						
Tétrachlorobenzène-1,2,4,5	<0,020	µg/L				
Trichloro-1,2,4-benzène	<0,10	µg/L				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,5	µg/L		1		
Cumène	<0,5	µg/L				
Ethylbenzène	<0,5	µg/L				
Styrène	<0,5	µg/L				
Toluène	<0,5	µg/L				
Xylène ortho	<0,05	µg/L				
Xylenes (méta + para)	<0,10	µg/L				
Xylènes (ortho+para+méta)	<0,15	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Bromochlorométhane	<0,50	µg/L				
Chlorure de vinyl monomère	<0,50	µg/L		0,5		
Dibromoéthane-1,2	<0,50	µg/L				
Dibromométhane	<0,50	µg/L				
Dichloroéthane-1,1	<0,50	µg/L				
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L		3		
Dichloroéthylène-1,1	<0,50	µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,50	µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,50	µg/L				
Dichlorométhane	<5,0	µg/L				
Tétrachloroéthane-1,1,1,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L		10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10		
Tétrachlorure de carbone	<0,50	µg/L				
Trichloroéthane-1,1,1	<0,50	µg/L				
Trichloroéthane-1,1,2	<0,20	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,1		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,1		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	1,97	mg/L				
<b>Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4</b>	<b>4 (eau agressive)</b>	<b>SANS OBJET</b>			<b>1</b>	<b>2</b>
Hydrogénocarbonates	86,0	mg/L				
pH	8,05	unité pH			6,5	9
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,36	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	7,05	°f				
Titre hydrotimétrique	7,21	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	112	µg/L				200
Manganèse total	<10	µg/L				50
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0,1		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		0,1		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		0,1		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	25,7	mg/L				
Chlorures	3,6	mg/L				250
<b>Conductivité à 25°C</b>	<b>157</b>	<b>µS/cm</b>			<b>200</b>	<b>1100</b>
Magnésium	1,9	mg/L				
Potassium	0,8	mg/L				
Sodium	2,5	mg/L				200
Sulfates	4,0	mg/L				250
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	90	µg/L				200
Arsenic	3	µg/L		10		
Baryum	0,072	mg/L				0,7
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50		
Fluorures mg/L	0,08	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/L		1		
Sélénium	<2	µg/L		10		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	1,6	mg(C)/L				2
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	1,9	mg/L		50		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,5		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,02	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,025	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L				100
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,1
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochlore	<0,005	µg/L		0,1		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,1		
Boscalid	<0,005	µg/L		0,1		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,1		
Dichlofluanide	<0,005	µg/L		0,1		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,1		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,1		
Méfonoxan	<0,10	µg/L		0,1		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,1		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,1		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,1		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,1		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,1		
S-Métolachlore	<0,10	µg/L		0,1		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4-D	<0,020	µg/L		0,1		
2,4-DB	<0,050	µg/L		0,1		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,1		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,1		
Dichlorprop-P	<0,030	µg/L		0,1		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,1		
Mécoprop-p	<0,020	µg/L		0,1		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Bendiocarbe	<0,005	µg/L		0,1		
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,1		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,1		
Carbofuran	<0,005	µg/L		0,1		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0,1		
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L		0,1		
Iprovalicarb	<0,005	µg/L		0,1		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,1		
Propoxur	<0,005	µg/L		0,1		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,1		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES CARBAMATES						
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,1		
PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,1		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0,1		
AMPA	<0,020	µg/L		0,1		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		0,1		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,1		
Bixafen	<0,005	µg/L		0,1		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,1		
Carfentrazone éthyle	<0,005	µg/L		0,1		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0,1		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,1		
Clethodime	<0,005	µg/L		0,1		
Clomazone	<0,005	µg/L		0,1		
Clopyralid	<0,100	µg/L		0,1		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0,1		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,1		
Dichloropropane-1,2	<0,50	µg/L		0,1		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0,1		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,1		
Fénamidone	<0,005	µg/L		0,1		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		0,1		
Fonicamide	<0,005	µg/L		0,1		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0,1		
Flurtamone	<0,005	µg/L		0,1		
Folpel	<0,010	µg/L		0,1		
Fomesafen	<0,050	µg/L		0,1		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		0,1		
Glufosinate	<0,020	µg/L		0,1		
Glyphosate	<0,030	µg/L		0,1		
Hexachloropentadiène	<0,10	µg/L		0,1		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		0,1		
Imazalile	<0,005	µg/L		0,1		
Imazamox	<0,005	µg/L		0,1		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,1		
Iprodione	<0,010	µg/L		0,1		
Lenacile	<0,005	µg/L		0,1		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,1		
Norflurazon	<0,005	µg/L		0,1		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0,1		
Oxyfluorène	<0,010	µg/L		0,1		
Paclobutrazole	<0,005	µg/L		0,1		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0,1		
Prochloraze	<0,010	µg/L		0,1		
Pymétrozine	<0,005	µg/L		0,1		
Pyriméthanyl	<0,005	µg/L		0,1		
Quimerac	<0,005	µg/L		0,1		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,1		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0,1		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		0,5		
Trifluraline	<0,005	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Dicamba	<0,050	µg/L		0,1		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		0,1		
Dinoseb	<0,005	µg/L		0,1		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,1		
loxynil	<0,005	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Dieldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Dimétachlore	<0,005	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	<0,015	µg/L		0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		0,1		
Heptachlore	<0,005	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		0,03		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		0,1		
Hexachlorobutadiène	<0,005	µg/L		0,1		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L		0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Diazinon	<0,005	µg/L		0,1		
Diméthoate	<0,005	µg/L		0,1		
Fenitrothion	<0,005	µg/L		0,1		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		0,1		
Malathion	<0,005	µg/L		0,1		
Méthidathion	<0,005	µg/L		0,1		
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Parathion éthyl	<0,010	µg/L		0,1		
Parathion méthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Phoxime	<0,005	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,1		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		0,1		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,020	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		0,1		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0,1		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Prosulfuron	<0,005	µg/L		0,1		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Améthryne	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine	<0,005	µg/L		0,1		
Cyanazine	<0,005	µg/L		0,1		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,1		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,1		
Métamitrone	<0,005	µg/L		0,1		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,1		
Propazine	<0,020	µg/L		0,1		
Sébutylazine	<0,005	µg/L		0,1		
Simazine	<0,005	µg/L		0,1		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,1		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0,1		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,1		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0,1		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,1		
Florasulam	<0,005	µg/L		0,1		
Hexaconazole	<0,005	µg/L		0,1		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,1		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0,1		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,1		
Triadimenol	<0,005	µg/L		0,1		
Triticonazole	<0,020	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		0,1		
1-(4-isopropylphenyl)-urée	<0,005	µg/L		0,1		
Buturon	<0,005	µg/L		0,1		
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0,1		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,1		
Diflubenzuron	<0,020	µg/L		0,1		
Diuron	<0,005	µg/L		0,1		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,1		
Fénuron	<0,020	µg/L		0,1		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		0,1		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,1		
Linuron	<0,005	µg/L		0,1		
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L		0,1		
Métobromuron	<0,005	µg/L		0,1		
Métoxuron	<0,005	µg/L		0,1		
Monolinuron	<0,005	µg/L		0,1		
Monuron	<0,005	µg/L		0,1		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Néburon	<0,005	µg/L		0,1		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3	µg/L		10		
Bromoforme	<0,50	µg/L		100		
Chlorodibromométhane	0,60	µg/L		100		
Chloroforme	52	µg/L		100		
Dichloromonobromométhane	5,70	µg/L		100		
Trihalométhanes (4 substances)	58,30	µg/L		100		