

Délégation Départementale de l'Ardèche

Service Environnement et Santé

Courriel : 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 24/07/2020 à 14h00 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 BOSC - ASSIONS (LES) (SORTIE RESERVOIR)

Code point de surveillance : 0000006225 Code installation : 001648

Numéro de prélèvement : 00700168927

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*



jeudi 06 août 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.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	24,4	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,9	unité pH			6,5	9
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,18	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,31	mg(Cl ₂)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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	0,97	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
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,1		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,1		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	1,83	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3 (eau légèrement agressive)	SANS OBJET			1	2
Hydrogénocarbonates	92,0	mg/L				
pH	8,03	unité pH			6,5	9
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,12	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	7,50	°f				
Titre hydrotimétrique	7,76	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	76	µg/L				200
Manganèse total	<10	µg/L				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
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		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		0,1		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
MINERALISATION						
Calcium	27,1	mg/L				
Chlorures	3,1	mg/L				250
Conductivité à 25°C	178	µS/cm			200	1100
Magnésium	2,4	mg/L				
Potassium	0,8	mg/L				
Sodium	2,5	mg/L				200
Sulfates	4,3	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	61	µg/L				200
Arsenic	3	µg/L		10		
Baryum	0,095	mg/L				0,7
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50		
Fluorures mg/L	0,09	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/L		1		
Sélénium	<2	µg/L		10		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	1,2	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	1,3	mg/L		50		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Nitrites (en NO ₂)	<0,02	mg/L		0,5		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,05	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,025	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,06	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
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	2	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		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
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		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
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		
PESTICIDES CARBAMATES						
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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES CARBAMATES						
Propoxur	<0,005	µg/L		0,1		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,1		
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		
Flonicamide	<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 maléique	<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		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		0,1		
Quimerac	<0,005	µg/L		0,1		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES DIVERS						
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,1		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0,1		
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		0,5		
Trifluraline	<0,005	µg/L		0,1		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
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		
Ioxynil	<0,005	µg/L		0,1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
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		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L		0,1		
Chlorpyrifos 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		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,1		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		0,1		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,1		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,020	µg/L		0,1		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0,1		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		0,1		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0,1		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		0,1		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,1		
PESTICIDES TRIAZINES						
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		
Sébuthylazine	<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		
PESTICIDES TRIAZOLES						
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		
PESTICIDES TRICETONES						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
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-isopropylphényl)-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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Monolinuron	<0,005	µg/L		0,1		
Monuron	<0,005	µg/L		0,1		
Néburon	<0,005	µg/L		0,1		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3	µg/L		10		
Bromoforme	<0,50	µg/L		100		
Chlorodibromométhane	0,55	µg/L		100		
Chloroforme	41	µg/L		100		
Dichloromonobromométhane	5,60	µg/L		100		
Trihalométhanes (4 substances)	47,15	µg/L		100		