

Délégation Départementale de l'Ardèche

Service Environnement et Santé

Courriel : ARS-DT07-environnement-sante@ars.sante.fr

Téléphone : 04 26 20 92 11

SIVM DU CANTON DE SAINT PERAY

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

ST PERAY SYNDICALE

Prélèvement et mesures de terrain du 24/08/2017 à 13h50 pour l'ARS et par le laboratoire agréé CARSO-LSEHL

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

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : STATION LES ILES - SOYONS (ROBINET MAIRIE)

Code point de surveillance : 0000001782 Code installation : 001354

Numéro de prélèvement : 00700129019

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*



lundi 04 septembre 2017

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
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	25,6	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,50	unité pH			6,5	9
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,30	mg/LCl ₂				
Chlore total	0,31	mg/LCl ₂				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU				2
CHLOROENZÈNES						
Tétrachlorobenzène-1,2,4,5	<0,10	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				
Xylène 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	<0,10	µg/l		0,1		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	mg/LCO3				
CO2 libre calculé	1,58	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 (eau à l'équilibre)	qualit.			1	2
Hydrogénocarbonates	191,0	mg/L				
pH	7,61	unité pH			6,5	9
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,42	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	15,65	°f				
Titre hydrotimétrique	20,6	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	µg/l				200
Manganèse total	<10	µg/l				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/l		0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,005	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl	0,007	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	71,8	mg/L				
Chlorures	19,1	mg/L				250
Conductivité à 25°C	471	µS/cm			200	1100
Magnésium	6,36	mg/L				
Potassium	1,8	mg/L				
Sodium	11,0	mg/L				200
Sulfates	51	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<10	µg/l				200
Arsenic	<2	µg/l		10		
Baryum	0,050	mg/L		0,7		
Bore mg/L	0,017	mg/L		1		
Cyanures totaux	<10	µg/l CN		50		
Fluorures mg/L	0,14	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/l		1		
Sélénium	<2	µg/l		10		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,4	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	5,4	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
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,06	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,056	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,10	Bq/l				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,050	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<8	Bq/l				100
Dose indicative	<0,100	mSv/an				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	<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	<0,005	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		
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		
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 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	<0,005	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		
Pyriméthanol	<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
PESTICIDES DIVERS						
Total des pesticides analysés	0,012	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		
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		
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		
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
PESTICIDES SULFONYLUREES						
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	<0,010	µg/l		0,1		
Flufenacet	<0,005	µg/l		0,1		
Hexazinone	<0,005	µg/l		0,1		
Métamitrone	<0,010	µg/l		0,1		
Métribuzine	<0,005	µg/l		0,1		
Propazine	<0,005	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-méthyl-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	<3,0	µg/l		10		
Bromoforme	4,00	µg/l		100		
Chlorodibromométhane	3,40	µg/l		100		
Chloroforme	<0,5	µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	1,20	µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	8,60	µg/l		100		