

## Délégation Départementale de la Drôme

Service Santé - Environnement

Courriel : [ARS-DT26-environnement-sante@ars.sante.fr](mailto:ARS-DT26-environnement-sante@ars.sante.fr)

Téléphone : 04 26 20 91 34

MAIRIE DE LES PILLES

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

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

### COMMUNE LES PILLES

Prélèvement et mesures de terrain du **09/10/2019** à 09h30 pour l'ARS et par le laboratoire agréé CARSO-LSEHL

Nom et type d'installation : **LA CASSE - TRT UV (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)**

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : LES PILLES LA CASSE TRT UV - PILLES (LES) ( RESERVOIR, PLEINE EAU )

Code point de surveillance : **0000002714** Code installation : 002253

Numéro de prélèvement : **02600142538**

### Conclusion sanitaire :

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

*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)*



vendredi 4 octobre 2019

P / Le Préfet

P / Le Directeur général

L'ingénieur d'études sanitaires

Corinne CHANTEPERDRIX



**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	15,0	°C				25
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,4	unité pH			6,5	9
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0,03	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	<0,03	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,28	NFU				2
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		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	2,4	mg/L		50		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02	mg/L		0,1		
FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	µg/L				200
Manganèse total	<10	µg/L				50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 (eau à l'équilibre)	SANS OBJET			1	2
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,27	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	26,90	°f				
Titre hydrotimétrique	32,34	°f				
MINERALISATION						
Calcium	111,1	mg/L				
Chlorures	11,0	mg/L				250
Conductivité à 25°C	610	µS/cm			200	1100
Magnésium	11,1	mg/L				
Potassium	1,8	mg/L				
Sodium	9,9	mg/L				200
Sulfates	76	mg/L				250
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,6	mg(C)/L				2

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200
Arsenic	<2	µg/L		10		
Baryum	0,101	mg/L				0,7
Bore mg/L	0,070	mg/L		1		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50		
Fluorures mg/L	0,14	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/L		1		
Sélénium	<2	µg/L		10		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromates	<3,0	µg/L		10		
Bromoforme	<0,50	µg/L		100		
Chlorodibromométhane	<0,20	µg/L		100		
Chloroforme	<0,5	µg/L		100		
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/L		100		
Trihalométhanes (4 substances)	<0,50	µg/L		100		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
3-Chloropropène	<0,50	µg/L				
Bromochlorométhane	<0,50	µg/L				
Chlorométhane	<0,50	µg/L				
Chlorure de vinyl monomère	<0,50	µg/L		0,5		
Dibromoéthane-1,2	<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				
Dichloropropène-2,3	<0,50	µg/L				
Fréon 113	<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		
Trichlorofluorométhane	<0,50	µg/L				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,5	µg/L		1		
Butyl benzène-n	<0,5	µg/L				
Chloro-2-toluène	<0,50	µg/L				
Chloro-3-toluène	<0,50	µg/L				
Chloro-4-toluène	<0,50	µg/L				
Cumène	<0,5	µg/L				
Cymène-p	<0,5	µg/L				
Ethylbenzène	<0,5	µg/L				
Mésitylène	<1	µg/L				
Méthyl tert-butyl Ether	<0,5	µg/L				
Pseudocumène	<1	µg/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Styrène	<0,5	µg/L				
tert-butylbenzene	<0,5	µg/L				
Toluène	<0,5	µg/L				
Triméthylbenzène-1,2,3	<1	µg/L				
Xylène méta	<0,10	µg/L				
Xylène ortho	<0,05	µg/L				
Xylène para	<0,10	µg/L				
Xylenes (méta + para)	<0,10	µg/L				
Xylènes (ortho+para+méta)	<0,15	µg/L				
<b>CHLOROBENZENES</b>						
Chlorobenzène	<0,50	µg/L				
Dichlorobenzène-1,2	<0,05	µg/L				
Dichlorobenzène-1,3	<0,50	µg/L				
Dichlorobenzène-1,4	<0,05	µg/L				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,1		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,1		
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
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		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	<0,005	µg/L		0,1		
Cyanazine	<0,005	µg/L		0,1		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,1		
Propazine	<0,020	µg/L		0,1		
Simazine	<0,005	µg/L		0,1		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,1		
Terbuthylazin	<0,005	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-isopropylphényl)-urée	<0,005	µg/L		0,1		
Buturon	<0,005	µg/L		0,1		
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0,1		
Diuron	<0,005	µg/L		0,1		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,1		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,1		
Linuron	<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		
Néburon	<0,005	µg/L		0,1		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochlore	<0,005	µg/L		0,1		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,1		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,1		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,1		
S-Métolachlore	<0,10	µg/L		0,1		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,1		
PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,1		
AMPA	<0,020	µg/L		0,1		
Antraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		0,1		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,1		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,1		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,1		
Dichloropropane-1,2	<0,50	µg/L		0,1		
Dichloropropylène-1,3 cis	<2,00	µg/L		0,1		
Dichloropropylène-1,3 trans	<2,00	µg/L		0,1		
Glyphosate	<0,020	µg/L		0,1		
Hexachloroéthane	<0,50	µg/L		0,1		
Norflurazon	<0,005	µg/L		0,1		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0,1		
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		0,5		
Trifluraline	<0,005	µg/L		0,1		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,1		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,1		
Carbofuran	<0,005	µg/L		0,1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,1		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,1		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,056	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,09	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