



**Agence Régionale de Santé Provence Alpes Côte d'Azur  
Délégation Départementale des Alpes de Haute-Provence**

Délégation Départementale des Alpes de Haute-Provence  
Service Santé-Environnement  
Courriel : ARS-PACA-DT04-SANTE-ENVIRONNEMENT@ars.sante.fr  
Tel: 04.13.55.88.20

MAIRIE DE VILLENEUVE  
MAIRIE  
Place de l'Hôtel de Ville  
04180 VILLENEUVE

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

Résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :  
CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

**VILLENEUVE**

**RESERVOIR DE PASQUIER**

Exploitant:	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DLVA EAU	Prélevé le :	lundi 03 mars 2025 à 10h02
Unité de gestion:	0681 - C.A. DURANCE LUBERON VERDON AGGLO	par :	LABORATOIRE CARSO QUENTIN DENUC
Commune:	VILLENEUVE		
Installation n°	TTP - 000947 - CHLORATION PUITS EN DURANCE VILLENEU		
Point de surveillance n°	P - 0000001039 - RESERVOIR DE PASQUIER		
Localisation exacte	ROBINET DE PRELEVEMENT		
Type d'eau:	ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION		
Prélèvement n°	00147688	Analyse n°	00147754
Type analyse:	P1P2R	Référence labo:	LSE2503-19655

MESURES TERRAIN	Résultat	Unité	<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>	
			Min	Max	Min	Max
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	10,4	°C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,9	unité pH			6,50	9,00
<b>MINERALISATION</b>						
Conductivité à 25°C	557	µS/cm			200,00	1 100,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	<0,03	mg(Cl2)/L				
Chlore total	<0,03	mg(Cl2)/L				

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Turbidité néphéломétrique NFU	<0,1	NFU				2,00
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				

			<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>	
<b>ANALYSES LABORATOIRE</b>	<b>Résultat</b>	<b>Unité</b>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0,00		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0,00		
<b>Bactéries coliformes /100ml-MS</b>	<b>1</b>	<b>n/(100mL)</b>				<b>0</b>
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,10		
Nitrates (en NO3)	2,8	mg/L		50,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,06	mg/L		1,00		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Titre alcalimétrique complet	15,65	°f				
Titre hydrotimétrique	24,94	°f				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1,00	2,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,76	unité pH				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	<10	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00
<b>MINERALISATION</b>						
Sulfates	97	mg/L				250,00
Chlorures	21	mg/L				250,00
Sodium	15,5	mg/L				200,00
Magnésium	13,7	mg/L				
Potassium	1,1	mg/L				
Calcium	77,2	mg/L				
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200,00
Sélénium	<2	µg/L		20,00		
Fluorures mg/L	0,10	mg/L		1,50		
Mercure	<0,01	µg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Bore mg/L	0,020	mg/L		1,50		
Baryum	0,053	mg/L				0,70
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
2,5-Dichlorophénol	<0,020	µg/L				
3-Chlorophénol	<0,050	µg/L				
Somme du 2,4-Dichlorophenol et du 2,5-Dichlorophenol	<0,020	µg/L				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,2	µg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L		3,00		
Trichloroéthylène	0,21	µg/L		10,00		

			<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>	
<b>ANALYSES LABORATOIRE</b>	<b>Résultat</b>	<b>Unité</b>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0,21	µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10,00		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Dalapon spd	<0,020	µg/L				
Dichloromonobromométhane	<0,05	µg/L		100,00		
Bromoforme	<0,20	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,1	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	<0,50	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	<0,05	µg/L		100,00		
Chlorophénol-4	<0,050	µg/L				
Bromates	<3	µg/L		10,00		
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE</b>						
Anthraquinone (HAP)	<0,005	µg/L				
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité béta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité béta globale en Bq/L	<0,039	Bq/L				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,024	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,10
Activité Radon 222	<9,10	Bq/L				100,00
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,00
Activité bêta attribuable au K40	0,034	Bq/L				
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
<b>Total des pesticides analysés</b>	<b>0,006</b>	<b>µg/L</b>		<b>0,50</b>		
Aclonifen	<0,005	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,10		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0,10		
Diflufenicanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diphenylamine	<0,050	µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,020	µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiargyl	<0,010	µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,010	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Dicofol	<0,005	µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0,10		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0,10		
Tébufénozide	<0,005	µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriproxyfen	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0,10		
Paraquat	<0,050	µg/L		0,10		

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception.  
 (article D1321-104 du Code de la Santé Publique).

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Procymidone	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriméthanal	<0,005	µg/L		0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0,10		
Clothianidine	<0,005	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,005	µg/L		0,10		
Folpel	<0,010	µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L		0,10		
Imazalile	<0,005	µg/L		0,10		
Iprodione	<0,010	µg/L		0,10		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		0,10		
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		0,10		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
Fenhexamid	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Méthomyl	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate ethyl	<0,020	µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10		

		<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>		
<b>ANALYSES LABORATOIRE</b>	<b>Résultat</b>	<b>Unité</b>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Diethofencarbe	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,005	µg/L		0,10		
Dicamba	<0,050	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Diméthachlore	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/L		0,10		
<b>HCH alpha+beta+delta+gamma</b>	<b>0,006</b>	<b>µg/L</b>		<b>0,10</b>		
<b>HCH béta</b>	<b>0,006</b>	<b>µg/L</b>		<b>0,10</b>		
HCH delta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		0,10		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		0,10		
Quintozène	<0,010	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
Heptachlore	<0,005	µg/L		0,03		
Dieldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Aldrine	<0,005	µg/L		0,03		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Azinphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		0,10		
Phosalone	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrazophos	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Diazinon	<0,005	µg/L		0,10		
Azamétiphos	<0,020	µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Déméton	<0,010	µg/L		0,10		
Déméton-S	<0,010	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOÏDES</b>						
Perméthrine	<0,010	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Bifenthrine	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	<0,005	µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,10		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Métamitrone	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L		0,50		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Prométon	<0,005	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine et ses métabolites	<0,020	µg/L		0,50		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0,10		
Myclobutanil	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Penconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,10		
Bitertanol	<0,005	µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Difenoconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Hexaconazole	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Sulcotrirone	<0,050	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0,10		
Diuron	<0,005	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Fénuron	<0,020	µg/L		0,10		
Thébuthiuron	<0,005	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,005	µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,10		

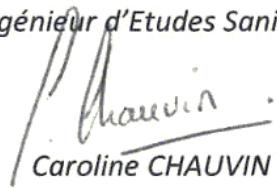
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
Chlorothalonil R417888	<0,010	µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,10		
AMPA	<0,020	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Fluazifop	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
N-(2,6-dimethylphényle)-N-(2-methoxyéthyl) acétamide	<0,020	µg/L		0,10		
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Déméton-O	<0,010	µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		0,03		
Chlorothalonil métabolite SYN507900	<0,05	µg/L		0,10		
CMBA	<0,050	µg/L		0,10		
Dichlorophénol-2,4	<0,020	µg/L		0,10		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L		0,03		
Métolachlore métabolite CGA 357704	<0,100	µg/L		0,10		
Métolachlore métabolite CGA 368208	<0,010	µg/L		0,10		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Valeur indicative établie par l'ANSES	
			inférieure	supérieure
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>				
CGA 369873	<0,030	µg/L		0,9
ESA metolachlore	<0,020	µg/L		0,9
OXA metolachlore	<0,020	µg/L		0,9
OXA metazachlore	<0,020	µg/L		0,9
ESA metazachlore	<0,020	µg/L		0,9
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L		0,9
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L		0,9
CGA 354742	<0,020	µg/L		0,9
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L		0,9
ESA alachlore	<0,100	µg/L		0,9
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L		0,9
ESA acetochlore	<0,100	µg/L		0,9

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00147688)**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité mais dépassement de la référence de qualité pour le paramètre bactéries coliformes. A signaler la présence de pesticide (HCH béta). Absence de chlore libre. Une vérification de l'appareil de désinfection est nécessaire. Le taux de chlore libre à atteindre est de 0,3 mg/l en sortie production et de 0,1 mg/l en tout point du réseau.

*L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires*



Caroline CHAUVIN



Agence Régionale de Santé Provence Alpes Côte d'Azur  
Délégation Départementale des Alpes de Haute-Provence

Délégation Départementale des Alpes de Haute-Provence  
Service Santé-Environnement  
Courriel : ARS-PACA-DT04-SANTE-ENVIRONNEMENT@ars.sante.fr  
Tel: 04.13.55.88.20

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DLVA EA  
DURANCE LUBERON VERDON AGGLO.  
1 rue du Chateau  
04180 VILLENEUVE

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

Résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :  
CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

**VILLENEUVE**

**RESERVOIR DE PASQUIER**

Exploitant:	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DLVA EAU			Prélevé le :	lundi 03 mars 2025 à 10h02	
Unité de gestion:	0681 - C.A. DURANCE LUBERON VERDON AGGLO			par :	LABORATOIRE CARSO QUENTIN DENUC	
Commune:	VILLENEUVE					
Installation n°	TTP - 000947 - CHLORATION PUITS EN DURANCE VILLENEU					
Point de surveillance n°	P - 0000001039 - RESERVOIR DE PASQUIER					
Localisation exacte	ROBINET DE PRELEVEMENT					
Type d'eau:	ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION					
Prélèvement n°	00147688	Analyse n°	00147754			
Type analyse:	P1P2R	Référence labo:	LSE2503-19655			

MESURES TERRAIN	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Min	Max	Min	Max
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	10,4	°C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,9	unité pH			6,50	9,00
<b>MINERALISATION</b>						
Conductivité à 25°C	557	µS/cm			200,00	1 100,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	<0,03	mg(Cl2)/L				
Chlore total	<0,03	mg(Cl2)/L				

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Turbidité néphéломétrique NFU	<0,1	NFU				2,00
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				

			<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>	
<b>ANALYSES LABORATOIRE</b>	<b>Résultat</b>	<b>Unité</b>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0,00		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0,00		
<b>Bactéries coliformes /100ml-MS</b>	<b>1</b>	<b>n/(100mL)</b>				<b>0</b>
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,10		
Nitrates (en NO3)	2,8	mg/L		50,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,06	mg/L		1,00		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Titre alcalimétrique complet	15,65	°f				
Titre hydrotimétrique	24,94	°f				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1,00	2,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,76	unité pH				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	<10	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00
<b>MINERALISATION</b>						
Sulfates	97	mg/L				250,00
Chlorures	21	mg/L				250,00
Sodium	15,5	mg/L				200,00
Magnésium	13,7	mg/L				
Potassium	1,1	mg/L				
Calcium	77,2	mg/L				
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200,00
Sélénium	<2	µg/L		20,00		
Fluorures mg/L	0,10	mg/L		1,50		
Mercure	<0,01	µg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Bore mg/L	0,020	mg/L		1,50		
Baryum	0,053	mg/L				0,70
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
2,5-Dichlorophénol	<0,020	µg/L				
3-Chlorophénol	<0,050	µg/L				
Somme du 2,4-Dichlorophenol et du 2,5-Dichlorophenol	<0,020	µg/L				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,2	µg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L		3,00		
Trichloroéthylène	0,21	µg/L		10,00		

			<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>	
<b>ANALYSES LABORATOIRE</b>	<b>Résultat</b>	<b>Unité</b>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0,21	µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10,00		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Dalapon spd	<0,020	µg/L				
Dichloromonobromométhane	<0,05	µg/L		100,00		
Bromoforme	<0,20	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,1	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	<0,50	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	<0,05	µg/L		100,00		
Chlorophénol-4	<0,050	µg/L				
Bromates	<3	µg/L		10,00		
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE</b>						
Anthraquinone (HAP)	<0,005	µg/L				
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité béta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité béta globale en Bq/L	<0,039	Bq/L				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,024	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,10
Activité Radon 222	<9,10	Bq/L				100,00
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,00
Activité bêta attribuable au K40	0,034	Bq/L				
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
<b>Total des pesticides analysés</b>	<b>0,006</b>	<b>µg/L</b>		<b>0,50</b>		
Aclonifen	<0,005	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,10		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0,10		
Diflufenicanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diphenylamine	<0,050	µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,020	µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiargyl	<0,010	µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,010	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Dicofol	<0,005	µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0,10		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0,10		
Tébufénozide	<0,005	µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriproxyfen	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0,10		
Paraquat	<0,050	µg/L		0,10		

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception.  
 (article D1321-104 du Code de la Santé Publique).

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Procymidone	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriméthanal	<0,005	µg/L		0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0,10		
Clothianidine	<0,005	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,005	µg/L		0,10		
Folpel	<0,010	µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L		0,10		
Imazalile	<0,005	µg/L		0,10		
Iprodione	<0,010	µg/L		0,10		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		0,10		
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		0,10		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
Fenhexamid	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Méthomyl	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate ethyl	<0,020	µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10		

		<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>		
<b>ANALYSES LABORATOIRE</b>	<b>Résultat</b>	<b>Unité</b>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Diethofencarbe	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,005	µg/L		0,10		
Dicamba	<0,050	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Diméthachlore	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/L		0,10		
<i>HCH alpha+beta+delta+gamma</i>	<b>0,006</b>	<b>µg/L</b>		<b>0,10</b>		
<i>HCH béta</i>	<b>0,006</b>	<b>µg/L</b>		<b>0,10</b>		
HCH delta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		0,10		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		0,10		
Quintozène	<0,010	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
Heptachlore	<0,005	µg/L		0,03		
Dieldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Aldrine	<0,005	µg/L		0,03		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Azinphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		0,10		
Phosalone	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrazophos	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Diazinon	<0,005	µg/L		0,10		
Azamétiphos	<0,020	µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Déméton	<0,010	µg/L		0,10		
Déméton-S	<0,010	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOÏDES</b>						
Perméthrine	<0,010	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Bifenthrine	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	<0,005	µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,10		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Métamitrone	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L		0,50		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Prométon	<0,005	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine et ses métabolites	<0,020	µg/L		0,50		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0,10		
Myclobutanil	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Penconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,10		
Bitertanol	<0,005	µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Difenoconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Hexaconazole	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Sulcotrirone	<0,050	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0,10		
Diuron	<0,005	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Fénuron	<0,020	µg/L		0,10		
Thébuthiuron	<0,005	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,005	µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,10		

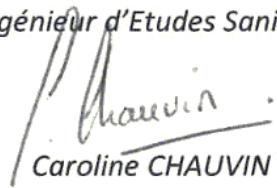
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
Chlorothalonil R417888	<0,010	µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,10		
AMPA	<0,020	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Fluazifop	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
N-(2,6-dimethylphényle)-N-(2-methoxyéthyl) acétamide	<0,020	µg/L		0,10		
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Déméton-O	<0,010	µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		0,03		
Chlorothalonil métabolite SYN507900	<0,05	µg/L		0,10		
CMBA	<0,050	µg/L		0,10		
Dichlorophénol-2,4	<0,020	µg/L		0,10		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L		0,03		
Métolachlore métabolite CGA 357704	<0,100	µg/L		0,10		
Métolachlore métabolite CGA 368208	<0,010	µg/L		0,10		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Valeur indicative établie par l'ANSES	
			inférieure	supérieure
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>				
CGA 369873	<0,030	µg/L		0,9
ESA metolachlore	<0,020	µg/L		0,9
OXA metolachlore	<0,020	µg/L		0,9
OXA metazachlore	<0,020	µg/L		0,9
ESA metazachlore	<0,020	µg/L		0,9
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L		0,9
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L		0,9
CGA 354742	<0,020	µg/L		0,9
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L		0,9
ESA alachlore	<0,100	µg/L		0,9
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L		0,9
ESA acetochlore	<0,100	µg/L		0,9

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00147688)**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité mais dépassement de la référence de qualité pour le paramètre bactéries coliformes. A signaler la présence de pesticide (HCH béta). Absence de chlore libre. Une vérification de l'appareil de désinfection est nécessaire. Le taux de chlore libre à atteindre est de 0,3 mg/l en sortie production et de 0,1 mg/l en tout point du réseau.

*L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires*



Caroline CHAUVIN