

QUALITE DES EAUX DE CONSOMMATION HUMAINE

Contrôle sanitaire réalisé dans le cadre des articles du Code de la santé publique et du décret n°2007-49 du 11 janvier 2007 relatif à la sécurité sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine

Unité de gestion : AEP SIVOM DURANCE-ALPILLES

Exploitant : SIVOM DURANCE-ALPILLES

Prélèvement et mesures de terrain du 13/11/2019 à 09h30 pour l'ARS et par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)

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

Type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION

Nom et localisation du point de surveillance :

SORTIE STATION - MOLLEGES (ROBINET DE PRELEVEMENT)

Motif de prélèvement : Contrôle Sanitaire

Type d'analyse : P1P2

Code point de surveillance : 0000000074 Code installation : 000064 Numéro de prélèvement : 01300218234

Conclusion sanitaire :

L'eau d'alimentation est conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. L'équilibre calcocarbonique montre une eau agressive. Elle est donc susceptible de détériorer les canalisations. Ces phénomènes de corrosion entraînent la solubilisation d'éléments tels que le fer, le cuivre, le plomb, le cadmium.

Date d'édition : jeudi 28 novembre 2019

Pour le Directeur Général de l'ARS
et par délégation
La Responsable du Département Réglementation
Sécurité et Santé environnementale
des Bouches du Rhône

Cécile MORCIANO



Affichage obligatoire du présent document 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	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	16,7	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,0	unité pH	6,5	9,0		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,23	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,27	mg(Cl ₂)/L				
Analyse laboratoire						
Résultats						
UNITÉ						
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	0,13	NFU		2,0		
CHLOROBENZENES						
Chloroneb	<0,005	µg/L				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,5	µg/L				1,0
Biphényle	<0,005	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,50	µg/L				1
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L				3
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				10
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				10
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,10	µg/L				0,1
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L				0,1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3	SANS OBJET	1,0	2,0		
pH	7,45	unité pH	6,5	9,0		
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,27	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	24,40	°f				
Titre hydrotimétrique	33,74	°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	<0,020	µg/L			0,1
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,030	µg/L			0,1
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L			0,1
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Sebutylazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Sebutylazine déséthyl	<0,005	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
Trietazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Trietazine desethyl	<0,005	µg/L			0,1

MINERALISATION

Calcium	112,9	mg/L			
Chlorures	19,2	mg/L		250	
Conductivité à 25°C	692	µS/cm	200	1100	
Magnésium	13,4	mg/L			
Potassium	1,4	mg/L			
Sodium	13,5	mg/L		200	
Sulfates	102	mg/L		250	

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	<10	µg/L		200	
Arsenates	<2,00	µg/L			
Arsenic	<2	µg/L			10,0
Baryum	0,095	mg/L		1	
Bore mg/L	0,022	mg/L			1,0
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L			50,0
Fluorures mg/L	0,09	mg/L			1,5
Mercure	<0,50	µg/L			1,0
Sélénium	<2	µg/L			10,0

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,3	mg(C)/L		2	
-------------------------	-----	---------	--	---	--

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,29	mg/L			1,0
Nitrates (en NO ₃)	14,6	mg/L			50,0
Nitrites (en NO ₂)	<0,02	mg/L			0,1

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

Activité alpha globale en Bq/L	0,05	Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,044	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,09	Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,051	Bq/L			
Activité Radon 222	<9,70	Bq/L		100,0	
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L		100,0	
Dose indicative	<0,10000	mSv/a		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	
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
Amitraze	<0,005	µg/L		0,1
Boscalid	<0,005	µg/L		0,1
Carboxine	<0,005	µg/L		0,1
Cyazofamide	<0,005	µg/L		0,1
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,1
Dichlormide	<0,010	µg/L		0,1
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,1
Flamprop-isopropyl	<0,005	µg/L		0,1
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,1
Furalaxyl	<0,005	µg/L		0,1
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,1
Mefenacet	<0,005	µg/L		0,1
Méfluidide	<0,005	µg/L		0,1
Méfonoxan	<0,10	µg/L		0,1
Mépronil	<0,005	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
Penoxsulam	<0,005	µg/L		0,1
Pethoxamide	<0,005	µg/L		0,1
Pretilachlore	<0,005	µg/L		0,1
Propachlore	<0,010	µg/L		0,1
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,1
Pyroxsulame	<0,020	µg/L		0,1
Sedaxane	<0,005	µg/L		0,1
S-Métolachlore	<0,10	µg/L		0,1
Tébutam	<0,005	µg/L		0,1
Valifenalate	<0,005	µg/L		0,1
Zoxamide	<0,005	µg/L		0,1

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-T	<0,020	µg/L		0,1
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
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		0,1
Clodinafop-propargyl	<0,005	µg/L		0,1
Cyhalofop butyl	<0,020	µg/L		0,1
Dichlorprop	<0,030	µg/L		0,1
Dichlorprop-P	<0,030	µg/L		0,1
Diclofop méthyl	<0,005	µg/L		0,1
Fénoprop	<0,020	µg/L		0,1
Fénoxaprop-éthyl	<0,020	µg/L		0,1
Fluazifop	<0,005	µg/L		0,1
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L		0,1
Haloxyfop	<0,020	µg/L		0,1
Haloxyfop éthoxyéthyl	<0,020	µg/L		0,1
Haloxyfop-méthyl (R)	<0,005	µg/L		0,1
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,1
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/L		0,1
Propaquizafop	<0,020	µg/L		0,1
Quizalofop	<0,050	µg/L		0,1
Quizalofop éthyle	<0,005	µg/L		0,1
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,1

PESTICIDES CARBAMATES

Aldicarbe	<0,005	µg/L			0,1
Aldicarbe sulfoné	<0,020	µg/L			0,1
Aldicarbe sulfoxyde	<0,020	µg/L			0,1
Allyxycarbe	<0,005	µg/L			0,1
Aminocarbe	<0,005	µg/L			0,1
Asulame	<0,020	µg/L			0,1
Bendiocarbe	<0,005	µg/L			0,1
Benfuracarbe	<0,005	µg/L			0,1
Benthiavaliocarbe-isopropyl	<0,005	µg/L			0,1
Bifenazate	<0,050	µg/L			0,1
Bufencarbe	<0,020	µg/L			0,1
Butilate	<0,030	µg/L			0,1
Carbaryl	<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
Carbosulfan	<0,020	µg/L			0,1
Chlorbufame	<0,020	µg/L			0,1
Chlorprophame	<0,005	µg/L			0,1
Cyloate	<0,020	µg/L			0,1
Desmediphame	<0,005	µg/L			0,1
Desmethyl-pirimicarb	<0,005	µg/L			0,1
Diallate	<0,030	µg/L			0,1
Diethofencarbe	<0,005	µg/L			0,1
Dimépipérate	<0,005	µg/L			0,1
Dimétilan	<0,005	µg/L			0,1
Dioxacarbe	<0,005	µg/L			0,1
EPTC	<0,030	µg/L			0,1
Ethiofencarb sulfone	<0,005	µg/L			0,1
Ethiofencarb sulfoxyde	<0,020	µg/L			0,1
Ethiophencarbe	<0,005	µg/L			0,1
Ethyluree	<0,50	µg/L			0,1
Fenobucarbe	<0,005	µg/L			0,1
Fenothiocarbe	<0,005	µg/L			0,1
Fenoxycarbe	<0,005	µg/L			0,1
Formétanate	<0,050	µg/L			0,1
Furathiocarbe	<0,005	µg/L			0,1
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L			0,1
Indoxacarbe	<0,020	µg/L			0,1
Iodocarbe	<0,020	µg/L			0,1
Iprovalicarb	<0,005	µg/L			0,1
Isoproc carb	<0,005	µg/L			0,1
Karbutilate	<0,005	µg/L			0,1
Méthiocarb	<0,005	µg/L			0,1
Methiocarb sulfoxyde	<0,005	µg/L			0,1
Méthomyl	<0,005	µg/L			0,1
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L			0,1
Metolcarb	<0,005	µg/L			0,1
Mexacarbate	<0,005	µg/L			0,1
Molinate	<0,005	µg/L			0,1
Oxamyl	<0,020	µg/L			0,1
Phenmédiophame	<0,020	µg/L			0,1
Pirimicarb formamido desméthyl	<0,005	µg/L			0,1
Promécarb	<0,005	µg/L			0,1
Propamocarbe	<0,005	µg/L			0,1
Prophame	<0,030	µg/L			0,1
Propoxur	<0,005	µg/L			0,1
Propylene thiouree	<0,50	µg/L			0,1
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L			0,1
Proximphan	<0,005	µg/L			0,1
Pyributicarb	<0,005	µg/L			0,1

Pyrimicarbe	<0,005	µg/L			0,1
Terbucarb	<0,030	µg/L			0,1
Thiobencarde	<0,005	µg/L			0,1
Thiodicarbe	<0,020	µg/L			0,1
Thiofanox sulfone	<0,030	µg/L			0,1
Thiofanox sulfoxyde	<0,030	µg/L			0,1
Thiophanate ethyl	<0,050	µg/L			0,1
Thiophanate méthyl	<0,050	µg/L			0,1
Thirame	<0,100	µg/L			0,1
Tiocarbazil	<0,005	µg/L			0,1
Triallate	<0,005	µg/L			0,1
Trimethacarbe	<0,005	µg/L			0,1
Zirame	<100	µg/L			0,1
PESTICIDES DIVERS					
2,4-D 2-Ethylhexyl	<0,005	µg/L			0,1
2,4-D-butotyl	<0,005	µg/L			0,1
2,4-D-isopropyl ester	<0,005	µg/L			0,1
2,4-D-methyl ester	<0,005	µg/L			0,1
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L			0,1
Abamectin	<0,020	µg/L			0,1
Acequinocyl	<0,050	µg/L			0,1
Acétamiprid	<0,005	µg/L			0,1
Acibenzolar s méthyl	<0,020	µg/L			0,1
Acifluorfen	<0,020	µg/L			0,1
Aclonifen	<0,005	µg/L			0,1
Aminopyralid	<0,100	µg/L			0,1
AMPA	<0,050	µg/L			0,1
Antraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L			0,1
Bénalaxyl	<0,005	µg/L			0,1
Benfluraline	<0,005	µg/L			0,1
Benoxacor	<0,005	µg/L			0,1
Bentazone	<0,020	µg/L			0,1
Bifenox	<0,005	µg/L			0,1
Bixafen	<0,005	µg/L			0,1
Bromacil	<0,005	µg/L			0,1
Bromadiolone	<0,050	µg/L			0,1
Bromopropylate	<0,005	µg/L			0,1
Bupirimate	<0,010	µg/L			0,1
Buprofézine	<0,005	µg/L			0,1
Butraline	<0,005	µg/L			0,1
Carfentrazone éthyle	<0,005	µg/L			0,1
Chinométhionate	<0,005	µg/L			0,1
Chlorantraniliprole	0,005	µg/L			0,1
Chlorbromuron	<0,005	µg/L			0,1
Chlorfenson	<0,005	µg/L			0,1
Chlorfluazuron	<0,010	µg/L			0,1
Chlormequat	<0,050	µg/L			0,1
Chlorphacinone	<0,020	µg/L			0,1
Chlorthal-diméthyl	<0,005	µg/L			0,1
Cinidon-ethyl	<0,100	µg/L			0,1
Clethodime	<0,005	µg/L			0,1
Clofentézine	<0,005	µg/L			0,1
Clomazone	<0,005	µg/L			0,1
Clopyralid	<0,10	µg/L			0,1
Cloquintocet-mexyl	<0,005	µg/L			0,1
Clothianidine	<0,005	µg/L			0,1
Coumafène	<0,005	µg/L			0,1
Coumatétralyl	<0,005	µg/L			0,1
Cycloxydime	<0,030	µg/L			0,1
Cyprodinil	<0,005	µg/L			0,1
Daminozide	<0,030	µg/L			0,1
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L			0,1

Dichlobénil	<0,005	µg/L	0,1
Dichorophène	<0,005	µg/L	0,1
Difenacoum	<0,005	µg/L	0,1
Difethialone	<0,020	µg/L	0,1
Diflufénicanil	<0,005	µg/L	0,1
Diméfuron	<0,005	µg/L	0,1
Diméthomorphe	<0,005	µg/L	0,1
Dinocap	<0,050	µg/L	0,1
Diphenylamine	<0,050	µg/L	0,1
Diquat	<0,050	µg/L	0,1
Dithianon	<0,10	µg/L	0,1
Dodine	<0,10	µg/L	0,1
Emamectine	<0,050	µg/L	0,1
EPN	<0,005	µg/L	0,1
Ethofumésate	<0,005	µg/L	0,1
Etoxazole	<0,005	µg/L	0,1
Famoxadone	<0,005	µg/L	0,1
Fénamidone	<0,005	µg/L	0,1
Fénazaquin	<0,005	µg/L	0,1
Fenfuran	<0,005	µg/L	0,1
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L	0,1
Fenpyroximate	<0,050	µg/L	0,1
Fipronil	<0,005	µg/L	0,1
Flamprop-méthyl	<0,005	µg/L	0,1
Flonicamide	<0,005	µg/L	0,1
Fluazifop-P-butyl	<0,050	µg/L	0,1
Fluazinam	<0,005	µg/L	0,1
Flumioxazine	<0,005	µg/L	0,1
Fluquinconazole	<0,005	µg/L	0,1
Fluridone	<0,005	µg/L	0,1
Flurochloridone	<0,005	µg/L	0,1
Fluroxypir	<0,020	µg/L	0,1
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/L	0,1
Flurprimidol	<0,005	µg/L	0,1
Flurtamone	<0,005	µg/L	0,1
Flutolanil	<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
Hexythiazox	<0,020	µg/L	0,1
Imazalile	<0,005	µg/L	0,1
Imazamox	<0,005	µg/L	0,1
Imazapyr	<0,020	µg/L	0,1
Imidaclopride	<0,005	µg/L	0,1
Imizaquine	<0,005	µg/L	0,1
loxynil octanoate	<0,010	µg/L	0,1
Iprodione	<0,010	µg/L	0,1
Isoxadifen-éthyle	<0,005	µg/L	0,1
Isoxaflutole	<0,005	µg/L	0,1
Lenacile	<0,005	µg/L	0,1
Lufénuron	<0,050	µg/L	0,1
MCPA-1-butyl ester	<0,005	µg/L	0,1
MCPA-ethyl ester	<0,010	µg/L	0,1
MCPA-methyl ester	<0,005	µg/L	0,1
MCPP-2,4,4-trimethylpentyl ester	<0,005	µg/L	0,1
MCPP-2-butoxyethyl ester	<0,005	µg/L	0,1
MCPP- 2-ethylhexyl ester	<0,005	µg/L	0,1
MCPP-2 otyl ester	<0,005	µg/L	0,1
MCPP-methyl ester	<0,005	µg/L	0,1
Mecoprop-n/iso-butyl ester (mélange)	<0,005	µg/L	0,1

Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L	0,1
Mépanipirim	<0,005	µg/L	0,1
Mepiquat	<0,050	µg/L	0,1
Meptyldinocap	<0,050	µg/L	0,1
Métalaxyle	<0,005	µg/L	0,1
Métaldéhyde	<0,020	µg/L	0,1
Métosulam	<0,005	µg/L	0,1
Metrafenone	<0,005	µg/L	0,1
Milbemectin	<0,050	µg/L	0,1
Nitrofène	<0,005	µg/L	0,1
Norflurazon	<0,005	µg/L	0,1
Nuarimol	<0,005	µg/L	0,1
Ofurace	<0,005	µg/L	0,1
Oxadixyl	<0,005	µg/L	0,1
Oxyfluorfe	<0,010	µg/L	0,1
Paclobutrazole	<0,005	µg/L	0,1
Paraquat	<0,050	µg/L	0,1
Pencycuron	<0,005	µg/L	0,1
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	0,1
Piclorame	<0,100	µg/L	0,1
Picolinafen	<0,005	µg/L	0,1
Pinoxaden	<0,050	µg/L	0,1
Prochloraze	<0,010	µg/L	0,1
Procymidone	<0,005	µg/L	0,1
Profoxydim	<0,02	µg/L	0,1
Propanil	<0,005	µg/L	0,1
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	µg/L	0,1
Proquinazid	<0,005	µg/L	0,1
Pymétrozone	<0,005	µg/L	0,1
Pyraflufen éthyl	<0,005	µg/L	0,1
Pyrazoxyfen	<0,005	µg/L	0,1
Pyridabène	<0,005	µg/L	0,1
Pyrifénox	<0,010	µg/L	0,1
Pyriméthanol	<0,005	µg/L	0,1
Pyriproxifen	<0,005	µg/L	0,1
Quimerac	<0,005	µg/L	0,1
Quinoxyfen	<0,005	µg/L	0,1
Roténone	<0,005	µg/L	0,1
Sethoxydim	<0,020	µg/L	0,1
Silthiofam	<0,005	µg/L	0,1
Spinetoram	<0,050	µg/L	0,1
Spinosad	<0,050	µg/L	0,1
Spinosyne A	<0,050	µg/L	0,1
Spinosyne D	<0,050	µg/L	0,1
Spirodiclofen	<0,020	µg/L	0,1
Spiromesifen	<0,100	µg/L	0,1
Spirotetramat	<0,005	µg/L	0,1
Spiroxamine	<0,005	µg/L	0,1
Tébufénozide	<0,005	µg/L	0,1
Tébufenpyrad	<0,005	µg/L	0,1
Tecnazene	<0,010	µg/L	0,1
Teflubenzuron	<0,005	µg/L	0,1
Terbacile	<0,005	µg/L	0,1
Tétraconazole	<0,005	µg/L	0,1
Tetradifon	<0,005	µg/L	0,1
Tetrasul	<0,010	µg/L	0,1
Thiabendazole	<0,005	µg/L	0,1
Thiaclopride	<0,005	µg/L	0,1
Thiamethoxam	<0,005	µg/L	0,1
Thiocyclam hydrogen oxalate	<0,010	µg/L	0,1
Total des pesticides analysés	0,005	µg/L	0,5
Toxaphène	<0,030	µg/L	0,1

Tricyclazole	<0,005	µg/L			0,1
Triflumuron	<0,005	µg/L			0,1
Trifluraline	<0,005	µg/L			0,1
Triforine	<0,005	µg/L			0,1
Vinchlozoline	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,005	µg/L			0,1
Bromoxynil octanoate	<0,010	µg/L			0,1
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
Fénarimol	<0,005	µg/L			0,1
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L			0,1
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L			0,1
loxynil	<0,005	µg/L			0,1
loxynil-méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L			0,1
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,005	µg/L			0,0
Chlordane	<0,005	µg/L			0,1
Chlordane alpha	<0,005	µg/L			0,1
Chlordane bêta	<0,005	µg/L			0,1
DDD-2,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDD-4,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDE-2,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDE-4,4'	<0,010	µg/L			0,1
DDT-2,4'	<0,010	µg/L			0,1
DDT-4,4'	<0,010	µg/L			0,1
DDT somme	<0,010	µg/L			0,1
Dieldrine	<0,005	µg/L			0,0
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
Endrine	<0,005	µg/L			0,1
Endrine aldéhyde	<0,005	µg/L			0,1
Fenizon	<0,005	µg/L			0,1
HCH alpha	<0,005	µg/L			0,1
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L			0,1
HCH bêta	<0,005	µg/L			0,1
HCH delta	<0,005	µg/L			0,1
HCH epsilon	<0,005	µg/L			0,1
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L			0,1
Heptachlore	<0,005	µg/L			0,0
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L			0,0
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L			0,0
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L			0,0
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L			0,1
Hexachlorobutadiène	<0,005	µg/L			0,1
Isodrine	<0,005	µg/L			0,1
Méthoxychlore	<0,005	µg/L			0,1
Mirex	<0,010	µg/L			0,1
Oxadiazon	<0,005	µg/L			0,1
Oxychlordane	<0,050	µg/L			0,1
Quintozone	<0,010	µg/L			0,1
Somme DDT, DDD, DDE	<0,010	µg/L			0,1

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Acéphate	<0,005	µg/L	0,1
Amidithion	<0,005	µg/L	0,1
Amiprofos-méthyl	<0,005	µg/L	0,1
Anilophos	<0,005	µg/L	0,1
Azamétiphos	<0,020	µg/L	0,1
Azinphos éthyl	<0,005	µg/L	0,1
Azinphos méthyl	<0,020	µg/L	0,1
Bensulide	<0,005	µg/L	0,1
Bromophos éthyl	<0,005	µg/L	0,1
Bromophos méthyl	<0,005	µg/L	0,1
Butamifos	<0,005	µg/L	0,1
Cadusafos	<0,020	µg/L	0,1
Carbophénotion	<0,005	µg/L	0,1
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L	0,1
Chlorméphas	<0,005	µg/L	0,1
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L	0,1
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L	0,1
Chlorthiophos	<0,020	µg/L	0,1
Coumaphos	<0,020	µg/L	0,1
Crotoxyphos	<0,005	µg/L	0,1
Crufomate	<0,005	µg/L	0,1
Cyanofenphos	<0,005	µg/L	0,1
Cythioate	<0,030	µg/L	0,1
Demeton S méthyl	<0,010	µg/L	0,1
Deméton S méthyl sulfoné	<0,005	µg/L	0,1
Diazinon	<0,005	µg/L	0,1
Dichlofenthion	<0,005	µg/L	0,1
Dichlorvos	<0,030	µg/L	0,1
Dicrotophos	<0,005	µg/L	0,1
Diméthoate	<0,005	µg/L	0,1
Diméthylvinphos	<0,005	µg/L	0,1
Disyston	<0,010	µg/L	0,1
Ditalimfos	<0,050	µg/L	0,1
Edifenphos	<0,005	µg/L	0,1
Ethion	<0,020	µg/L	0,1
Ethoprophos	<0,005	µg/L	0,1
Etrimfos	<0,005	µg/L	0,1
Famphur	<0,005	µg/L	0,1
Fenchlorphos	<0,005	µg/L	0,1
Fenitrothion	<0,005	µg/L	0,1
Fenthion	<0,005	µg/L	0,1
Fonofos	<0,005	µg/L	0,1
Fosetyl	<0,0185	µg/L	0,1
Fosthiazate	<0,005	µg/L	0,1
Hepténophos	<0,005	µg/L	0,1
Iodofenphos	<0,005	µg/L	0,1
Iprobenfos (IBP)	<0,005	µg/L	0,1
Isazophos	<0,005	µg/L	0,1
Isofenfos	<0,005	µg/L	0,1
Isoxathion	<0,005	µg/L	0,1
Malaoxon	<0,005	µg/L	0,1
Malathion	<0,005	µg/L	0,1
Mecarbam	<0,005	µg/L	0,1
Mephosfolan	<0,005	µg/L	0,1
Merphos	<0,030	µg/L	0,1
Méthacrifos	<0,020	µg/L	0,1
Méthamidophos	<0,005	µg/L	0,1
Méthidathion	<0,005	µg/L	0,1
Mévinphos	<0,005	µg/L	0,1
Monocrotophos	<0,005	µg/L	0,1
Naled	<0,005	µg/L	0,1

Ométhoate	<0,005	µg/L			0,1
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Paraoxon	<0,005	µg/L			0,1
Parathion éthyl	<0,010	µg/L			0,1
Parathion méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Parathions (éthyl+méthyl)	<0,005	µg/L			0,1
Phénomiphos	<0,005	µg/L			0,1
Phentoate	<0,005	µg/L			0,1
Phorate	<0,005	µg/L			0,1
Phosalone	<0,005	µg/L			0,1
Phosmet	<0,020	µg/L			0,1
Phosphamidon	<0,005	µg/L			0,1
Phoxime	<0,005	µg/L			0,1
Piperophos	<0,005	µg/L			0,1
Profénofos	<0,005	µg/L			0,1
Propaphos	<0,005	µg/L			0,1
Propargite	<0,005	µg/L			0,1
Propétamphos	<0,005	µg/L			0,1
Pyraclufos	<0,005	µg/L			0,1
Pyrazophos	<0,005	µg/L			0,1
Pyridaphenthion	<0,005	µg/L			0,1
Pyrimiphos éthyl	<0,005	µg/L			0,1
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Quinalphos	<0,005	µg/L			0,1
Sulfotepp	<0,005	µg/L			0,1
Sulprofos	<0,020	µg/L			0,1
Tebupirimfos	<0,020	µg/L			0,1
Téméphos	<0,10	µg/L			0,1
Terbuphos	<0,005	µg/L			0,1
Tétrachlorvinphos	<0,005	µg/L			0,1
Thiométon	<0,010	µg/L			0,1
Tolclofos-méthyl	<0,030	µg/L			0,1
Triazophos	<0,005	µg/L			0,1
Trichlorfon	<0,005	µg/L			0,1
Vamidotion	<0,005	µg/L			0,1

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

Acrinathrine	<0,005	µg/L			0,1
Alphaméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Betacyfluthrine	<0,010	µg/L			0,1
Bifenthrine	<0,005	µg/L			0,1
Bioesmethrine	<0,005	µg/L			0,1
Cyfluthrine	<0,005	µg/L			0,1
Cyperméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Deltaméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Dépallethrine	<0,030	µg/L			0,1
Esfenvalérate	<0,005	µg/L			0,1
Etofenprox	<0,010	µg/L			0,1
Fenpropathrine	<0,005	µg/L			0,1
Fenvalérate	<0,010	µg/L			0,1
Fluvalinate-tau	<0,005	µg/L			0,1
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L			0,1
Perméthrine	<0,010	µg/L			0,1
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			0,1
Tefluthrine	<0,005	µg/L			0,1
Zetacypermethrine	<0,005	µg/L			0,1

PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	<0,005	µg/L			0,1
Dimoxystrobine	<0,005	µg/L			0,1
Fluoxastrobine	<0,005	µg/L			0,1
Kresoxim-méthyle	<0,020	µg/L			0,1
Picoxystrobine	<0,005	µg/L			0,1
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L			0,1
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L			0,1

PESTICIDES SULFONYLUREES

Amidosulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Azimsulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Bensulfuron-méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Bensultap	<0,100	µg/L			0,1
Chlorimuron-éthyl	<0,020	µg/L			0,1
Cinosulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Ethametsulfuron-méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Ethoxysulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Ethylenthiouree	<0,50	µg/L			0,1
Flazasulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,005	µg/L			0,1
Foramsulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Halosulfuron-méthyl	<0,020	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
Oxasulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Prosulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Pyrazosulfuron éthyl	<0,005	µg/L			0,1
Rimsulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Trflusulfuron-méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Triasulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L			0,1
Tritosulfuron	<0,020	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
Cybutryne	<0,005	µg/L			0,1
Cyromazine	<0,020	µg/L			0,1
Desmétryne	<0,020	µg/L			0,1
Diméthametryn	<0,005	µg/L			0,1
Flufenacet	<0,005	µg/L			0,1
Hexazinone	<0,005	µg/L			0,1
Métamitron	<0,005	µg/L			0,1
Métribuzine	<0,005	µg/L			0,1
Prométhrine	<0,005	µg/L			0,1
Prométon	<0,005	µg/L			0,1
Propazine	<0,020	µg/L			0,1
Sébuthylazine	<0,005	µg/L			0,1
Secbuméton	<0,005	µg/L			0,1
Simazine	<0,005	µg/L			0,1
Simétryne	<0,005	µg/L			0,1
Terbuméton	<0,005	µg/L			0,1
Terbuthylazin	<0,005	µg/L			0,1
Terbuthylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L			0,5
Terbutryne	<0,005	µg/L			0,1
Thidiazuron	<0,005	µg/L			0,1
Triazoxide	<0,050	µg/L			0,1
Trietazine	<0,005	µg/L			0,1

PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,050	µg/L				0,1
Azaconazole	<0,005	µg/L				0,1
Bitertanol	<0,005	µg/L				0,1
Bromuconazole	<0,005	µg/L				0,1
Cyproconazol	<0,005	µg/L				0,1
Difénoconazole	<0,005	µg/L				0,1
Diniconazole	<0,005	µg/L				0,1
Epoxyconazole	<0,005	µg/L				0,1
Fenbuconazole	<0,005	µg/L				0,1
Fenclorazole ethyl	<0,10	µg/L				0,1
Florasulam	<0,005	µg/L				0,1
Fludioxonil	<0,005	µg/L				0,1
Flusilazol	<0,005	µg/L				0,1
Flutriafol	<0,005	µg/L				0,1
Furilazole	<0,005	µg/L				0,1
Hexaconazole	<0,005	µg/L				0,1
Imibenconazole	<0,005	µg/L				0,1
Ipconazole	<0,020	µg/L				0,1
Metconazol	<0,005	µg/L				0,1
Myclobutanil	<0,005	µg/L				0,1
Penconazole	<0,005	µg/L				0,1
Propiconazole	<0,005	µg/L				0,1
Prothioconazole	<0,050	µg/L				0,1
Tébuconazole	<0,005	µg/L				0,1
Thiencarbazone-methyl	<0,020	µg/L				0,1
Triadiméfon	<0,005	µg/L				0,1
Triadimenol	<0,005	µg/L				0,1
Triazamate	<0,005	µg/L				0,1
Triticonazole	<0,020	µg/L				0,1
Uniconazole	<0,005	µg/L				0,1

PESTICIDES TRICETONES

Mésotrione	<0,050	µg/L				0,1
Sulcotrione	<0,050	µg/L				0,1
Tembotrione	<0,100	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
Chloroxuron	<0,005	µg/L			0,1
Chlorsulfuron	<0,020	µg/L			0,1
Chlortoluron	<0,005	µg/L			0,1
CMPU	<0,020	µg/L			0,1
Cycluron	<0,005	µg/L			0,1
Daimuron	<0,005	µg/L			0,1
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L			0,1
Difénoxuron	<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
Fluométuron	<0,005	µg/L			0,1
Forchlorfenuron	<0,005	µg/L			0,1
Hexaflumuron	<0,005	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
Néburon	<0,005	µg/L			0,1
Siduron	<0,005	µg/L			0,1
Sulfométhuron-méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Thébutiuron	<0,005	µg/L			0,1
Thiazfluron	<0,020	µg/L			0,1
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L			0,1

PLASTIFIANTS

PCB 101	<0,005	µg/L			
PCB 105	<0,005	µg/L			
PCB 118	<0,010	µg/L			
PCB 138	<0,010	µg/L			
PCB 149	<0,010	µg/L			
PCB 153	<0,010	µg/L			
PCB 170	<0,010	µg/L			
PCB 18	<0,005	µg/L			
PCB 180	<0,010	µg/L			
PCB 194	<0,005	µg/L			
PCB 209	<0,005	µg/L			
PCB 28	<0,005	µg/L			
PCB 31	<0,005	µg/L			
PCB 35	<0,005	µg/L			
PCB 44	<0,005	µg/L			
PCB 52	<0,005	µg/L			
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L			
Polychlorobiphényles indicateurs	<0,045	µg/L			

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromates	<3	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

SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.

Ivermectine	<100	ng/L			
-------------	------	------	--	--	--

QUALITE DES EAUX DE CONSOMMATION HUMAINE

Contrôle sanitaire réalisé dans le cadre des articles du Code de la santé publique et du décret n°2007-49 du 11 janvier 2007 relatif à la sécurité sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine

Unité de gestion : AEP SIVOM DURANCE-ALPILLES

Exploitant : SIVOM DURANCE-ALPILLES

Prélèvement et mesures de terrain du 02/09/2019 à 11h02 pour l'ARS et par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)

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

Type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION

Nom et localisation du point de surveillance :

SORTIE STATION - MOLLEGES (ROBINET DE PRELEVEMENT)

Motif de prélèvement : Contrôle Sanitaire

Type d'analyse : P1

Code point de surveillance : 0000000074 Code installation : 000064 Numéro de prélèvement : 01300215670

Conclusion sanitaire :

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

Date d'édition : jeudi 19 septembre 2019

Pour le Directeur Général de l'ARS
et par délégation
La Responsable du Département Réglementation
Sécurité et Santé environnementale
des Bouches du Rhône

Cécile MORCIANO



Affichage obligatoire du présent document 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	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	16,8	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,2	unité pH	6,5	9,0		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,27	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,29	mg(Cl ₂)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	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 néphélométrique NFU	0,18	NFU		2,0		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,34	unité pH	6,5	9,0		
Titre alcalimétrique complet	24,25	°f				
Titre hydrotimétrique	35,49	°f				
MINERALISATION						
Chlorures	19,0	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	694	µS/cm	200	1100		
Sulfates	102	mg/L		250		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,4	mg(C)/L		2		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L		0,1		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,26	mg/L				1,0
Nitrates (en NO ₃)	12,9	mg/L				50,0
Nitrites (en NO ₂)	<0,02	mg/L				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		
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)				0