

Service émetteur : Délégation Départementale du Morbihan
Département Santé-environnement

Date : Vannes, le 20 juillet 2018

LORIENT AGGLO OUEST

(0022)

Prélèvement Type Code Nom Prélevé le : mardi 03 juillet 2018 à 09h50
05600135919
Installation TTP 000334 COET ER VER (STATION) par : Préveur Ida 4
Point de surveillance P 0000000443T2 COET ER VER (REFOULEMENT STATION) Type visite : P1
Localisation exacte ROBINET DU LABORATOIRE Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures in situ :					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	23,6 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
PH	8,1 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,09 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre	0,71 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,8 mg(Cl ₂)/L				

ANALYSE PAR : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Type d'analyse : P1+ (Code SISE : 00136044) Dossier : NG8/01450/1					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	2 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	4 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/(100mL)		0		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1 NFU		1,00		0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Carbonates	0 mg(CO ₃)/L				
Hydrogénocarbonates	73 mg/L				
PH	8,1 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0 °f				
Titre alcalimétrique complet	6 °f				
Titre hydrotimétrique	10,5 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	<10 µg/L				200,00
Manganèse total	<2 µg/L				50,00

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
MINERALISATION					
Chlorures	46 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	340 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	11 mg/L				250,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	1,3 mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,5 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	25 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		

(1) Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

(2) Les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau et d'évaluation du risque pour la santé des personnes.

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00135919)

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

Pour le DGARS, et par délégation
l'Ingénieur du Génie Sanitaire

signé

Myriam BEILLON

Service émetteur : Délégation Départementale du Morbihan
Département Santé-environnement

Date : Vannes, le 20 juillet 2018

LORIENT AGGLO OUEST

(0022)

Type Code Nom Prélevé le : mardi 03 juillet 2018 à 09h51
Prélèvement 05600136306
Installation TTP 000334 COET ER VER (STATION) par : Préveur Ida 4
Point de surveillance P 0000000443T2 COET ER VER (REFOULEMENT STATION) Type visite : AU
Localisation exacte ROBINET DU LABORATOIRE Motif : CONTRÔLE SUPPLEMENTAIRE - EAUX DISTRIBUEES

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	23,6 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
PH	8,1 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,71 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,8 mg(Cl ₂)/L				

ANALYSE PAR : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

Type d'analyse : DIV (Code SISE : 00136431)

Dossier : NG10/01452/1

PESTICIDES DIVERS

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Acétamiprid	<0,02 µg/L			0,10	
Aclonifen	<0,005 µg/L			0,10	
AMPA	<0,03 µg/L			0,10	
Bentazone	<0,02 µg/L			0,10	
Bifenox	<0,005 µg/L			0,10	
Bixafen	<0,005 µg/L			0,10	
Bromacil	<0,02 µg/L			0,10	
Chlorantraniliprole	<0,02 µg/L			0,10	
Chloridazone	<0,01 µg/L			0,10	
Chlormequat	<0,013 µg/L			0,10	
Chlorothalonil	<0,02 µg/L			0,10	
Clethodime	<0,02 µg/L			0,10	
Clomazone	<0,01 µg/L			0,10	
Clopyralid	<0,1 µg/L			0,10	
Clothianidine	<0,05 µg/L			0,10	
Cycloxydime	<0,02 µg/L			0,10	
Cyprodinil	<0,01 µg/L			0,10	
Dichlobénil	<0,001 µg/L			0,10	
Dichloropropylène-1,3 total	<0,04 µg/L			0,10	
Dicofol	<0,005 µg/L			0,10	
Diflufénicanil	<0,02 µg/L			0,10	
Diméthomorphe	<0,02 µg/L			0,10	
Diquat	<0,02 µg/L			0,10	
Ethofumésate	<0,001 µg/L			0,10	

Résultats**PESTICIDES DIVERS**

Fénamidone	<0,02 µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,05 µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,05 µg/L		0,10		
Flonicamide	Non mesuré µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,005 µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,02 µg/L		0,10		
Flurtamone	<0,01 µg/L		0,10		
Flutolanil	<0,02 µg/L		0,10		
Fomesafen	<0,02 µg/L		0,10		
Glufosinate	<0,03 µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,03 µg/L		0,10		
Imazamox	<0,01 µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,02 µg/L		0,10		
Imizaquine	<0,02 µg/L		0,10		
Iprodione	<0,02 µg/L		0,10		
Isoxaflutole	<0,01 µg/L		0,10		
Lenacile	<0,01 µg/L		0,10		
Mepiquat	<0,01 µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,02 µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,05 µg/L		0,10		
Métosulam	<0,02 µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,02 µg/L		0,10		
Paclobutrazole	<0,005 µg/L		0,10		
Paraquat	<0,02 µg/L		0,10		
Pencycuron	<0,02 µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005 µg/L		0,10		
Piclorame	<0,1 µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,02 µg/L		0,10		
Propoxycarbazone-sodium	Non mesuré µg/L		0,10		
Pymétroline	<0,02 µg/L		0,10		
Pyriméthanol	<0,02 µg/L		0,10		
Quimerac	<0,02 µg/L		0,10		
Quinoxyfen	<0,001 µg/L		0,10		
Silthiofame	<0,02 µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,01 µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,02 µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	0,04 µg/L		0,50		
Trifluraline	<0,001 µg/L		0,10		

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,02 µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Beflubutamide	<0,02 µg/L		0,10		
Boscalid	<0,02 µg/L		0,10		
Carboxine	<0,01 µg/L		0,10		
Dichlormide	<0,1 µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,01 µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,02 µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,02 µg/L		0,10		
Métolachlore	0,03 µg/L		0,10		
Napropamide	<0,01 µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,02 µg/L		0,10		
Propachlore	<0,01 µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,02 µg/L		0,10		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L		0,10		
Tébutam	<0,01 µg/L		0,10		

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4-D	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-DB	<0,05 µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-MCPB	<0,05 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
Dichlorprop	<0,02 µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,02 µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES					
Carbaryl	<0,01 µg/L		0,10		
Carbendazime	<0,01 µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,01 µg/L		0,10		
Carbofuran	<0,01 µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,001 µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,01 µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/L		0,10		
Thiophanate méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,02 µg/L		0,10		
Dicamba	<0,1 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01 µg/L		0,10		
loxynil	<0,02 µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,001 µg/L		0,03		
DDD-2,4'	<0,001 µg/L		0,10		
DDD-4,4'	<0,001 µg/L		0,10		
DDE-2,4'	<0,001 µg/L		0,10		
DDE-4,4'	<0,001 µg/L		0,10		
DDT-2,4'	<0,001 µg/L		0,10		
DDT-4,4'	<0,001 µg/L		0,10		
Dieldrine	<0,001 µg/L		0,03		
Dimétachlore	<0,01 µg/L		0,10		
Endosulfan total	<0,002 µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,001 µg/L		0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,004 µg/L		0,10		
HCH bêta	<0,001 µg/L		0,10		
HCH delta	<0,001 µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,001 µg/L		0,10		
Heptachlore	<0,001 µg/L		0,03		
Heptachlore époxide	<0,002 µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,001 µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,001 µg/L		0,03		
Hexachlorobenzène	<0,001 µg/L		0,10		
Hexachlorobutadiène	<0,005 µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,001 µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Chlorfenvinphos	<0,001 µg/L		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,001 µg/L		0,10		
Dichlorvos	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,01 µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,01 µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,01 µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Cyperméthrine	<0,001 µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,02 µg/L		0,10		
Kresoxim-méthyle	<0,001 µg/L		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Foramsulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		

	Résultats				
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Prosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Sulfosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Trflusulfuron-méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,01 µg/L		0,10		
Atrazine	<0,01 µg/L		0,10		
Cybutryne	<0,01 µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,02 µg/L		0,10		
Métamitrone	<0,02 µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,01 µg/L		0,10		
Simazine	<0,01 µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,01 µg/L		0,10		
Terbutryne	<0,01 µg/L		0,10		
Triazoxide	Non mesuré µg/L		0,10		
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-2-hydroxy	<0,01 µg/L		0,10		
Atrazine-désopropyl	<0,02 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	0,01 µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,05 µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,01 µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Fenbuconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Florasulam	<0,02 µg/L		0,10		
Metconazol	<0,02 µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Prothioconazole	<0,05 µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,01 µg/L		0,10		
Triadiminol	<0,02 µg/L		0,10		
Triticonazole	Non mesuré µg/L		0,10		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,02 µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01 µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/L		0,10		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,02 µg/L		0,10		
Chlortoluron	<0,01 µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,01 µg/L		0,10		
Diuron	<0,01 µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,02 µg/L		0,10		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,02 µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,01 µg/L		0,10		
Linuron	<0,02 µg/L		0,10		
Métabenzthiazuron	<0,02 µg/L		0,10		
Métobromuron	<0,01 µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/L		0,10		

(1) Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

(2) Les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau et d'évaluation du risque pour la santé des personnes.

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00136306)
Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le DGARS, et par délégation
l'Ingénieur du Génie Sanitaire

signé

Myriam BEILLON