



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

2018

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **AURAY QUIBERON PRODUCTION**

0186



Les données de ce rapport sont extraites du Système d'Information des Services Santé Environnement (SISE-Eaux)

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 1/19

CAP000236PSV0000000330

Page : 1

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

TREURAY (LOC'H)

TREURAY (EXHAURE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	7,00	13,63	21,50	12			22,00		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,80	7,03	7,70	12		5,50	9,00		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	INCOMPT.	-	INCOMPT.	6			5 000,00		
	Entérocoques /100ml (MP) (n/(100mL))	0,00	-	46,00	6			1 000,00		10 000,00
	Escherichia coli / 100ml (MP) (n/(100mL))	0,00	-	332,00	6			2 000,00		20 000,00
	Salmonelles sp /5l (n/(5L))	0,00	-	0,00	1			0,00		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,75	1,00	8					
	Coloration (mg(Pt)/L)	48,00	70,67	110,00	6					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,63	1,00	8					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	8					
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	3,50	8,12	28,00	6					
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Agents de surface (bleu méth.) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6			0,20		
	Anatoxine A (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Cylindrospermopsine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	desméthyl microcystine LR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	desméthyl microcystine RR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,20
	Microcystine-LA totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Microcystine-LF totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Microcystine-LR dans la biomasse (µg/L)	0,47	1,29	2,90	3					
	Microcystine-LR dissoute (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Microcystine-LR totale (µg/L)	0,00	0,65	2,90	6					
	Microcystine-LW totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Microcystine-LY totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Microcystine-RR dans la biomasse (µg/L)	1,50	1,50	1,50	1					
	Microcystine-RR dissoute (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Microcystine-RR totale (µg/L)	0,00	0,25	1,50	6					
	Microcystine-YR dans la biomasse (µg/L)	0,76	0,76	0,76	1					
	Microcystine-YR dissoute (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Microcystine-YR totale (µg/L)	0,00	0,13	0,76	6					
	Nodularine totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6			0,00		0,01

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 2/19

Page : 2

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

TREURAY (LOC'H)

TREURAY (EXHAURE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Saxitoxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Somme des microcystines analysées (µg/L)	0,00	1,02	5,16	6					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	CO2 libre calculé (mg/L)	0,00	0,00	0,01	6					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	6					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	0,00	26,00	47,00	6					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,90	9,07	9,30	6					
	pH (unité pH)	6,80	7,17	8,10	6		5,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	2,13	3,90	6					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	6					
	Titre hydrotimétrique (°f)	4,30	4,87	5,70	6					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	130,00	234,44	410,00	9			1 000,00		2 000,00
	Manganèse total (µg/L)	23,00	75,33	290,00	9	2		100,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Fluoranthène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,20
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	7,70	8,58	9,40	6					
	Chlorures (mg/L)	22,00	26,83	32,00	6			200,00		200,00
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	180,00	203,33	230,00	6			1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	5,30	5,97	6,40	6					
	Potassium (mg/L)	2,90	4,02	5,20	6					
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	4,60	11,07	14,00	6					
	Sodium (mg/L)	16,00	20,50	29,00	6					200,00
	Sulfates (mg/L)	9,00	11,33	17,00	6			150,00		250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	61,00	290,17	830,00	6					
	Arsenic (µg/L)	0,00	2,70	6,30	6					50,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,03	6					1,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,01	0,03	6			1,00		
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6			1,00		5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,40	1,30	6					50,00

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 3/19

Page : 3

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

TREURAY (LOC'H)

TREURAY (EXHAURE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cuivre (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6		0,05		
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	6				50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,08	0,15	6		1,70		
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6		0,50		1,00
	Nickel (µg/L)	1,80	2,57	4,00	6				
	Plomb (µg/L)	0,00	0,32	1,30	6				50,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				10,00
	Zinc (mg/L)	0,00	0,01	0,01	6		1,00		5,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	4,50	6,31	9,40	9				10,00
	DBO5 (mg(O2)/L)	0,00	0,83	5,00	6		5,00		
	DCO (mg(O2)/L)	0,00	6,83	41,00	6				
	Matières en suspension (mg/L)	0,00	8,17	27,00	6				
	Oxygène dissous (mg/L)	2,80	7,80	10,50	6				
	Oxygène dissous % Saturation (%)	30,40	86,35	116,40	6	1	50,00	30,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,02	0,05	0,11	6		1,00		1,50
	Azote Kjeldhal (en N) (mg/L)	0,00	0,50	1,80	6		2,00		
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	6,00	20,44	28,00	9				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,03	0,07	0,13	6				
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,11	0,21	0,45	6		0,70		
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Atrazine-déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,01	0,01	6				0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,02	6				0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,02	0,13	6	1			0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

TREAURAY (LOC'H)

TREAURAY (EXHAURE)

Page : 4

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,03	0,08	6					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,02	6					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

TREAURAY (LOC'H)

TREAURAY (EXHAURE)

Page : 5

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,01	6				0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

TREAURAY (LOC'H)

TREAURAY (EXHAURE)

Page : 6

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,09	0,35	6				0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

TREAURAY (LOC'H)

TREAURAY (EXHAURE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES STROBILURINES	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,01	0,03	6					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Trflusulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,02	0,09	6					0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,01	0,04	6					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

TREAURAY (LOC'H)

TREAURAY (EXHAURE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(4-isopropylphenyl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10

4 non respects de limites ou de références de qualité ont été observés

TREAURAY (LOC'H)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
27/06/2018	PLUNERET (TREAURAY (EXHAURE))	Manganèse total	120 µg/L	(référence de qualité maximale : 100)
27/06/2018	PLUNERET (TREAURAY (EXHAURE))	Métolachlore	0,13 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.1)
16/08/2018	PLUNERET (TREAURAY (EXHAURE))	Oxygène dissous % Saturation	30,4 %	(référence de qualité minimale : 50)
25/09/2018	PLUNERET (TREAURAY (EXHAURE))	Manganèse total	290 µg/L	(référence de qualité maximale : 100)

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
6	12

CAP000403PSV0000000550

Page : 1

Bilan 2018 de	AURAY QUIBERON PRODUCTION	HOËDIC (FORAGE F2)
		HOËDIC (FORAGE F2)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	15,70	15,70	15,70	1					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,60	6,60	6,60	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Manganèse total (µg/L)	400,00	400,00	400,00	1					
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	99,00	99,00	99,00	1					200,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
	1

CAP000404PSV0000000551

Page : 1

Bilan 2018 de	AURAY QUIBERON PRODUCTION	HOËDIC (FORAGE F5)
		HOËDIC (FORAGE F5)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	15,90	15,90	15,90	1					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,70	5,70	5,70	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Manganèse total (µg/L)	48,00	48,00	48,00	1					
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	200,00	200,00	200,00	1					200,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	15,00	15,00	15,00	1					100,00

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
	1

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 11/19

CAP000542PSV0000000736

Page : 1

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOUAT (SALUS PUITES - P4)

HOUAT (PUITS SALUS)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,60	7,60	7,60	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Manganèse total (µg/L)	27,00	27,00	27,00	1					
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	150,00	150,00	150,00	1					200,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	3,10	3,10	3,10	1					10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
	1

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 12/19

CAP000543PSV0000000737

Page : 1

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOUAT (SALUS FORAGE - F2)

HOUAT (FORAGE SALUS)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,50	7,50	7,50	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Manganèse total (µg/L)	86,00	86,00	86,00	1					
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	160,00	160,00	160,00	1					200,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	3,00	3,00	3,00	1					10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
	1

CAP000544PSV0000000738

Page : 1

Bilan 2018 de	AURAY QUIBERON PRODUCTION	HOUAT (FORAGE NORD - F1)
		HOUAT (FORAGE NORD)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,00	7,00	7,00	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Manganèse total (µg/L)	4 100,00	4 100,00	4 100,00	1					
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	120,00	120,00	120,00	1					200,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	5,30	5,30	5,30	1					10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	15,00	15,00	15,00	1					100,00

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
	1

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 14/19

CAP001009PSV0000001310

Page : 1

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOUAT (FORAGE STADE - F5)

HOUAT (FORAGE STADE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,80	6,80	6,80	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	6 200,00	6 200,00	6 200,00	1					
	Manganèse total (µg/L)	780,00	780,00	780,00	1					
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	150,00	150,00	150,00	1					200,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	3,90	3,90	3,90	1					10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
	1

CAP001010PSV0000001311

Page : 1

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOUAT (FORAGE BÂCHE - F4)

HOUAT (FORAGE BÂCHE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,90	6,90	6,90	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	26,00	26,00	26,00	1					
	Manganèse total (µg/L)	410,00	410,00	410,00	1					
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	130,00	130,00	130,00	1					200,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	4,00	4,00	4,00	1					10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	3,00	3,00	3,00	1					100,00

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
	1

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 16/19

CAP003983PSV0000001851

Page : 1

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOUAT (FORAGE - F7)

HOUAT (FORAGE F7)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,00	7,00	7,00	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	8 300,00	8 300,00	8 300,00	1					
	Manganèse total (µg/L)	560,00	560,00	560,00	1					
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	190,00	190,00	190,00	1					200,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	4,00	4,00	4,00	1					10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
	1

CAP004054PSV0000001954

Page : 1

Bilan 2018 de	AURAY QUIBERON PRODUCTION	HOËDIC (FORAGE F10)
		HOËDIC (FORAGE F10)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	14,90	14,90	14,90	1					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,10	6,10	6,10	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	880,00	880,00	880,00	1					
	Manganèse total (µg/L)	170,00	170,00	170,00	1					
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	110,00	110,00	110,00	1					200,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
	1

MCA000405PSV0000000552

Page : 1

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOËDIC (BÂCHES EB)

HOËDIC (BÂCHES EB)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	14,50	16,37	19,50	3					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,20	6,23	6,30	3					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	16,00	18,50	21,00	2					
	Manganèse total (µg/L)	160,00	180,00	200,00	2					
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	150,00	160,00	170,00	2					200,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	4,00	4,50	5,00	2					100,00

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
	3

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 19/19

MCA000545PSV0000000739

Page : 1

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOUAT (BÂCHE EB)

HOUAT (BÂCHE EB)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	12,20	16,10	20,00	2					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,20	7,25	7,30	2					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,70	7,70	7,70	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	11,00	14,50	18,00	2					
	Manganèse total (µg/L)	28,00	39,00	50,00	2					
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	150,00	150,00	150,00	2					200,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	4,00	4,20	4,40	2					10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	2,00	2,50	3,00	2					100,00

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
	3

TTP000317PSV0000000426

Page : 1

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

TREAURAY (STATION)

TREAURAY (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	7,00	13,16	20,90	13			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,40	7,70	8,50	13		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,06	0,11	0,15	12					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,35	0,84	1,40	13					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,48	0,96	1,50	13					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	1,00	12					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	12,00	12					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	9,00	13	1		0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	12			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,29	0,98	12			2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					3,00
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Anatoxine A (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					1,00
	Cylindrospermopsine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					1,00
	desméthyl microcystine LR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					
	desméthyl microcystine RR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					
	Microcystine-LA totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					1,00
	Microcystine-LF totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					1,00
	Microcystine-LR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					1,00

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 2/29

Page : 2

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

TREURAY (STATION)

TREURAY (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Microcystine-LW totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					1,00
	Microcystine-LY totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					1,00
	Microcystine-RR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					1,00
	Microcystine-YR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					1,00
	Nodularine totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					
	Saxitoxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					1,00
	Somme des microcystines analysées (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					1,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	12					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	2,00	3,50	4,00	4	3	1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	5,60	6,90	8,60	4					
	Essai marbre TH (°f)	10,90	11,85	12,50	4					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	50,00	69,00	100,00	12					
	pH d'équilibre à la 1 ^{re} échantillon (unité pH)	8,00	8,08	8,10	4					
	pH (unité pH)	7,60	7,84	8,30	12		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	4,10	5,67	8,20	12					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	12					
	Titre hydrotimétrique (°f)	8,40	11,05	13,90	12					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	14,38	45,00	8			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	29,00	33,50	38,00	4					
	Chlorures (mg/L)	28,00	35,25	48,00	12			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	300,00	337,50	380,00	12		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	5,00	5,85	6,40	4					
	Potassium (mg/L)	2,80	3,90	5,20	4					
	Sodium (mg/L)	17,00	20,00	22,00	4			200,00		
	Sulfates (mg/L)	25,00	34,17	63,00	12			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	13,00	69,44	430,00	9	1		200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,18	0,70	4					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,03	4			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	4					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	4					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,03	0,10	4					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00

Page : 3

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

TREAURAY (STATION)

TREAURAY (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mq(C)/L)	1,20	1,67	2,80	12	2		2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mq/L)	0,00	0,00	0,00	12			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mq/L)	0,10	0,40	0,60	12					1,00
	Nitrates (en NO3) (mq/L)	7,00	19,67	28,00	12					50,00
	Nitrites (en NO2) (mq/L)	0,00	0,00	0,00	12					0,50
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,02	0,05	4					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,08	0,11	0,14	4					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,06	0,10	0,14	4					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	4					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	4			100,00		
	Dose indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	4			0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00
	Bromoforme (µg/L)	1,11	1,48	1,95	4					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	6,17	7,32	9,86	4					100,00
	Chloroforme (µg/L)	2,54	8,07	14,76	4					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	5,23	10,37	16,51	4					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	15,96	27,24	42,81	4					100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Atrazine-déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,01	0,03	6					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

Page : 4

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

TREAURAY (STATION)

TREAURAY (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

TREAURAY (STATION)

Page : 5

TREAURAY (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

Page : 6

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

TREAURAY (STATION)

TREAURAY (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,01	0,05	6					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,03

Page : 7

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

TREAURAY (STATION)

TREAURAY (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Trflusulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métamitrone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,02	6					0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Epoxiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

TREURAY (STATION)

TREURAY (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES TRIAZOLES	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

7 non respects de limites ou de références de qualité ont été observés**TREURAY (STATION)**

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
10/04/2018	PLUNERET (TREURAY (REFOULEMENT STATION))	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
11/01/2018	PLUNERET (TREURAY (REFOULEMENT STATION))	Carbone organique total	2,4 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
16/08/2018	PLUNERET (TREURAY (REFOULEMENT STATION))	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
19/12/2018	PLUNERET (TREURAY (REFOULEMENT STATION))	Aluminium total µg/l	430 µg/L	(référence de qualité maximale : 200)
19/12/2018	PLUNERET (TREURAY (REFOULEMENT STATION))	Carbone organique total	2,8 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
20/11/2018	PLUNERET (TREURAY (REFOULEMENT STATION))	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	9 n/(100mL)	(référence de qualité maximale : 0)
27/06/2018	PLUNERET (TREURAY (REFOULEMENT STATION))	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)

* Les eaux doivent être à l'équilibre calcocarbonique ou légèrement incrustantes. L'étude de l'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'eau. Le résultat de cette caractérisation est ici présenté de la façon suivante : 0 = << eau incrustante >>, 1 = << eau légèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau légèrement agressive >>, et 4 = << eau agressive >>.

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux LIMITES de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
13		100,0 %	13		100,0 %

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux REFERENCES de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
13	1	92,3 %	13	5	61,5 %

TTP000317PSV0000001215

Page : 1

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

TREAURAY (STATION)

TREAURAY (FAS)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	13,30	13,30	13,30	1			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,50	6,50	6,50	1		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,22	0,22	0,22	1					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,85	0,85	0,85	1					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,08	0,17	12			0,50		1,00

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux LIMITES de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
			12		100,0 %

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux REFERENCES de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
			12		100,0 %

TTP000406PSV00000000553

Page : 1

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOËDIC (STATION)

HOËDIC (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	15,00	18,10	21,20	2			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,30	7,40	7,50	2		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,01	0,01	0,01	2					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,08	0,26	0,44	2					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,09	0,27	0,45	2					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	0,00	2					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	0,00	2					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	2					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	2			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	2					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	2					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	2					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,07	0,14	2			2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					3,00
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO ₃)/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1	1	1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	13,70	13,70	13,70	1					
	Essai marbre TH (°f)	16,10	16,10	16,10	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	93,00	118,50	144,00	2					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,00	8,00	8,00	1					
	pH (unité pH)	7,50	7,60	7,70	2		6,50	9,00		

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 12/29

Page : 2

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOËDIC (STATION)

HOËDIC (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,60	9,75	11,90	2					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	2					
	Titre hydrotimétrique (°f)	12,50	13,10	13,70	2					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	23,00	23,00	23,00	1					
	Chlorures (mg/L)	160,00	165,00	170,00	2			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	770,00	820,00	870,00	2		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	16,00	16,00	16,00	1					
	Potassium (mg/L)	3,60	3,60	3,60	1					
	Sodium (mg/L)	120,00	120,00	120,00	1			200,00		
	Sulfates (mg/L)	31,00	31,00	31,00	2			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,60	0,60	0,60	1					10,00
	Baryum (mg/L)	0,03	0,03	0,03	1			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,08	0,08	0,08	1					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,20	0,20	0,20	1					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,50	0,50	0,50	1					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	2,30	2,30	2,30	2	2		2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,10	0,10	0,10	2					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	5,00	5,50	6,00	2					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,17	0,17	0,17	1					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,10	0,10	0,10	1					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité Plomb 210 (Bq/L)	0,02	0,02	0,02	1					
	Activité Polonium 210 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité Radium 226 (Bq/L)	0,03	0,03	0,03	1					
	Activité Radium 228 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					

Page : 3

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOËDIC (STATION)

HOËDIC (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00		
	Activité Uranium 234 (Bq/L)	0,03	0,03	0,03	1					
	Activité Uranium 238 (Bq/L)	0,02	0,02	0,02	1					
	Dose indicative (mSv/a)	0,02	0,02	0,02	1			0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	29,92	29,92	29,92	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	5,37	5,37	5,37	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,21	0,21	0,21	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	1,30	1,30	1,30	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	36,80	36,80	36,80	1					100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Page : 4

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOËDIC (STATION)

HOËDIC (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES DIVERS	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diffufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOËDIC (STATION)

Page : 5

HOËDIC (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Page : 6

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOËDIC (STATION)

HOËDIC (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOËDIC (STATION)

Page : 7

HOËDIC (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES SULFONYLUREES	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triflousulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Page : 8

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOËDIC (STATION)

HOËDIC (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Iodosulfuron-methyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

3 non respects de limites ou de références de qualité ont été observés

HOËDIC (STATION)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
16/05/2018	HOEDIC (HOËDIC (REFOULEMENT STATION))	Carbone organique total	2,3 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
16/05/2018	HOEDIC (HOËDIC (REFOULEMENT STATION))	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
21/08/2018	HOEDIC (HOËDIC (REFOULEMENT STATION))	Carbone organique total	2,3 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)

* Les eaux doivent être à l'équilibre calcocarbonique ou légèrement incrustantes. L'étude de l'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'eau. Le résultat de cette caractérisation est ici présenté de la façon suivante : 0 = << eau incrustante >>, 1 = << eau légèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau légèrement agressive >>, et 4 = << eau agressive >>.

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux LIMITES de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
2		100,0 %	2		100,0 %

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux REFERENCES de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
2		100,0 %	2	2	0,0 %

TTP000546PSV0000000740

Page : 1

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOUAT (STATION)

HOUAT (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	18,10	18,10	18,10	1			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,10	8,10	8,10	1		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,34	0,34	0,34	1					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,34	0,34	0,34	1					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	1,00	-	1,00	1					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	0,00	1					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	1			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,13	0,13	0,13	1			2,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO ₃)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	130,00	130,00	130,00	1					
	pH (unité pH)	8,20	8,20	8,20	1		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	10,70	10,70	10,70	1					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre hydrotimétrique (°f)	16,20	16,20	16,20	1					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	2,00	2,00	2,00	1			50,00		
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	150,00	150,00	150,00	1			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	820,00	820,00	820,00	1		200,00	1 100,00		
	Sulfates (mg/L)	63,00	63,00	63,00	1			250,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,50	1,50	1,50	1			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH ₄) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10		

Page : 2

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOUAT (STATION)

HOUAT (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	2,00	2,00	2,00	1					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux LIMITES de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
1		100,0 %	1		100,0 %

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux REFERENCES de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
1		100,0 %	1		100,0 %

TTP000546PSV0000000741

Page : 1

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOUAT (STATION)

HOUAT (RESERVOIRS DU FORT)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	17,00	17,00	17,00	1			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,10	8,10	8,10	1		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,80	0,80	0,80	1					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,80	0,80	0,80	1					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	0,00	1					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	1,00	-	1,00	1					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	1			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,19	0,19	0,19	1			2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					3,00
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO ₃)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1	1	1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	12,90	12,90	12,90	1					
	Essai marbre TH (°f)	17,00	17,00	17,00	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	139,00	139,00	139,00	1					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,70	8,70	8,70	1					
	pH (unité pH)	8,10	8,10	8,10	1		6,50	9,00		

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 23/29

Page : 2

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOUAT (STATION)

HOUAT (RESERVOIRS DU FORT)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Titre alcalimétrique complet (°f)	11,40	11,40	11,40	1					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre hydrotimétrique (°f)	16,10	16,10	16,10	1					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	32,00	32,00	32,00	1					
	Chlorures (mg/L)	150,00	150,00	150,00	1			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	810,00	810,00	810,00	1		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	18,00	18,00	18,00	1					
	Potassium (mg/L)	6,90	6,90	6,90	1					
	Sodium (mg/L)	96,00	96,00	96,00	1			200,00		
	Sulfates (mg/L)	63,00	63,00	63,00	1			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			200,00		
	Arsenic (µg/L)	1,00	1,00	1,00	1					10,00
	Baryum (mg/L)	0,05	0,05	0,05	1			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,18	0,18	0,18	1					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,70	0,70	0,70	1					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,00	1,00	1,00	1			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	2,00	2,00	2,00	1					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,14	0,14	0,14	1					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,19	0,19	0,19	1					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,23	0,23	0,23	1					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité Plomb 210 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité Polonium 210 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité Radium 226 (Bq/L)	0,03	0,03	0,03	1					
	Activité Radium 228 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					

Page : 3

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOUAT (STATION)

HOUAT (RESERVOIRS DU FORT)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00		
	Activité Uranium 234 (Bq/L)	0,04	0,04	0,04	1					
	Activité Uranium 238 (Bq/L)	0,03	0,03	0,03	1					
	Dose indicative (mSv/a)	0,03	0,03	0,03	1			0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	0,89	0,89	0,89	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	0,33	0,33	0,33	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	1,22	1,22	1,22	1					100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Page : 4

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOUAT (STATION)

HOUAT (RESERVOIRS DU FORT)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES DIVERS	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diffufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Page : 5

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOUAT (STATION)

HOUAT (RESERVOIRS DU FORT)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Page : 6

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOUAT (STATION)

HOUAT (RESERVOIRS DU FORT)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOUAT (STATION)

HOUAT (RESERVOIRS DU FORT)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES SULFONYLUREES	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triflousulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2018 de AURAY QUIBERON PRODUCTION

HOUAT (STATION)

HOUAT (RESERVOIRS DU FORT)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Iodosulfuron-methyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

1 non respect d'une limite ou d'une référence de qualité a été observé

HOUAT (STATION)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
21/06/2018	ILE-D'HOUAT (HOUAT (RESERVOIRS DU FORT))	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)

* Les eaux doivent être à l'équilibre calcocarbonique ou légèrement incrustantes. L'étude de l'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'eau. Le résultat de cette caractérisation est ici présenté de la façon suivante : 0 = << eau incrustante >>, 1 = << eau légèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau légèrement agressive >> , et 4 = << eau agressive >>.

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux LIMITES de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
1		100,0 %	1		100,0 %

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux REFERENCES de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
1		100,0 %	1	1	0,0 %