



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

2018

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **BLAVET EVEL**

0033



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

CAP000119PSV0000000158

Page : 1

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

RIMAISSON (BLAVET)

KERBELLEC (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	12,86	19,50	5			22,00		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,90	7,13	7,30	5		5,50	9,00		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	INCOMPT.	INCOMPT.	INCOMPT.	2			5 000,00		
	Entérocoques /100ml (MP) (n/(100mL))	0,00	-	353,00	4			1 000,00		10 000,00
	Escherichia coli / 100ml (MP) (n/(100mL))	0,00	-	1 244,00	4			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	4					
	Coloration (mg(Pt)/L)	56,00	73,75	91,00	4					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,75	1,00	4					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	1,90	3,50	4,60	4					
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Agents de surface (bleu méth.) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,20		
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,20
	Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,00		0,01
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	CO2 libre calculé (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	2					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	0,00	15,50	31,00	2					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	9,00	9,10	9,20	2					
	pH (unité pH)	7,00	7,18	7,40	4		5,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	1,30	2,60	2					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	2					
	Titre hydrotimétrique (°f)	4,20	4,75	5,30	2					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	170,00	230,00	290,00	3			1 000,00		2 000,00
	Manganèse total (µg/L)	20,00	38,33	54,00	3			100,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Fluoranthène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 2/19

Page : 2

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

RIMAISSON (BLAVET)

KERBELLEC (EXHAURE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	drocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,20
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	9,40	9,70	10,00	2					
	Chlorures (mg/L)	23,00	23,50	24,00	2			200,00		200,00
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	180,00	195,00	200,00	4			1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	5,80	6,10	6,40	2					
	Potassium (mg/L)	3,50	3,95	4,40	2					
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	9,90	9,95	10,00	2					
	Sodium (mg/L)	14,00	16,00	18,00	2					200,00
	Sulfates (mg/L)	10,00	10,50	11,00	2			150,00		250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	180,00	220,00	260,00	2					
	Arsenic (µg/L)	0,80	1,05	1,30	2					50,00
	Baryum (mg/L)	0,00	0,01	0,02	2					1,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2			1,00		
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			1,00		5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,30	0,60	2					50,00
	Cuivre (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,05		
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	2					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,05	0,10	2			1,70		
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,50		1,00
	Nickel (µg/L)	3,80	3,85	3,90	2					
	Plomb (µg/L)	0,00	0,30	0,60	2					50,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Zinc (mg/L)	0,01	0,01	0,01	2			1,00		5,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	4,50	6,04	7,30	5					10,00
	DBO5 (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	2			5,00		
	DCO (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Matières en suspension (mq/L)	3,00	4,00	5,00	2					
	Oxygène dissous (mg/L)	7,80	9,35	10,90	2					
	Oxygène dissous % Saturation (%)	85,60	103,15	120,70	2		50,00		30,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,01	0,02	4			1,00		1,50
	Azote Kjeldhal (en N) (mq/L)	0,00	0,00	0,00	2			2,00		
	Nitrates (en NO3) (mq/L)	15,00	21,80	29,00	5					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,02	0,03	4					
	Phosphore total (exprimé en mq(P2O5)/L) (mq(P2O5)/L)	0,14	0,16	0,18	2			0,70		

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

RIMAISON (BLAVET)

KERBELLEC (EXHAURE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,01	0,01	2					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,01	0,01	2					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,03	0,05	2					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

RIMAISSON (BLAVET)

KERBELLEC (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 DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2	2			0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	AMPA (µg/L)	0,11	0,11	0,11	2				0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

RIMAISSON (BLAVET)

KERBELLEC (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	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,11	0,16	0,21	2					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	loxylinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

RIMAISON (BLAVET)

KERBELLEC (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 ORGANOCHLORES	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Trflusulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Métamitrone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,01	0,02	2				0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,01	0,01	2				0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10

Page : 7

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

RIMAISSON (BLAVET)

KERBELLEC (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 TRIAZOLES	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Epoxiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

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

RIMAISSON (BLAVET)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
06/03/2018	PLUMELIAU (KERBELLEC (EXHAURE))	AMPA	0,11 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.1)
27/06/2018	PLUMELIAU (KERBELLEC (EXHAURE))	AMPA	0,11 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.1)

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
4	5

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 9/19

CAP000169PSV0000000235

Page : 1

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LE GUERN (BLAVET)

LE GUERN (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)	8,50	14,08	21,00	6			22,00		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,00	7,36	7,80	6		5,50	9,00		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	INCOMPT.	INCOMPT.	INCOMPT.	3			5 000,00		
	Entérocoques /100ml (MP) (n/(100mL))	15,00	-	94,00	4			1 000,00		10 000,00
	Escherichia coli / 100ml (MP) (n/(100mL))	30,00	-	215,00	4			2 000,00		20 000,00
	Salmonelles sp /5l (n/(5L))	1,00	-	1,00	1	1		0,00		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	1,00	1,00	1,00	4					
	Coloration (mg(Pt)/L)	60,00	71,25	81,00	4					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,75	1,00	4					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	2,00	4,60	7,40	4					
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Agents de surface (bleu méth.) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3			0,20		
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,20
	Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3			0,00		0,01
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	CO2 libre calculé (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	3					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	0,00	22,33	37,00	3					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	9,00	9,10	9,20	3					
	pH (unité pH)	7,20	7,38	7,50	4		5,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	1,83	3,00	3					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	3					
	Titre hydrotimétrique (°f)	3,90	4,77	5,80	3					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	150,00	230,00	280,00	5			1 000,00		2 000,00
	Manganèse total (µg/L)	32,00	46,40	75,00	5			100,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Fluoranthène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 10/19

Page : 2

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LE GUERN (BLAVET)

LE GUERN (EXHAURE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	drocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,20
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	8,30	8,63	8,90	3				
	Chlorures (mg/L)	20,00	22,33	24,00	3		200,00		200,00
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	180,00	187,50	190,00	4		1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	5,20	5,27	5,40	3				
	Potassium (mg/L)	3,20	3,47	3,60	3				
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	9,40	10,13	11,00	3				
	Sodium (mg/L)	14,00	17,33	20,00	3				200,00
	Sulfates (mg/L)	10,00	10,33	11,00	3		150,00		250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	120,00	200,00	260,00	3				
	Arsenic (µg/L)	0,80	1,13	1,40	3				50,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,02	3				1,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,03	0,04	3		1,00		
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3		1,00		5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				50,00
	Cuivre (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3		0,05		
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	3				50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3		1,70		
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3		0,50		1,00
	Nickel (µg/L)	2,40	2,90	3,50	3				
	Plomb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				50,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				10,00
	Zinc (mg/L)	0,01	0,01	0,01	3		1,00		5,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	4,70	5,88	7,60	6				10,00
	DBO5 (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	3		5,00		
	DCO (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	3				
	Matières en suspension (mq/L)	3,00	5,00	8,00	3				
	Oxygène dissous (mg/L)	8,40	9,50	10,90	3				
	Oxygène dissous % Saturation (%)	92,70	104,63	120,60	3		50,00	30,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,02	0,04	0,07	4		1,00		1,50
	Azote Kjeldhal (en N) (mq/L)	0,00	0,00	0,00	3		2,00		
	Nitrates (en NO3) (mq/L)	15,00	20,67	27,00	6				50,00
	Nitrites (en NO2) (mq/L)	0,02	0,04	0,05	4				
	Phosphore total (exprimé en mq(P2O5)/L) (mq(P2O5)/L)	0,13	0,16	0,22	3		0,70		

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LE GUERN (BLAVET)

LE GUERN (EXHAURE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,01	0,01	3					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,01	0,02	3					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,03	0,05	3					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LE GUERN (BLAVET)

LE GUERN (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 DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3	2			0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,09	0,17	3				0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Diffufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,01	0,04	3				0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LE GUERN (BLAVET)

LE GUERN (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 DIVERS	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,15	0,25	3					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LE GUERN (BLAVET)

LE GUERN (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 ORGANOCHLORES	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Trflusulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LE GUERN (BLAVET)

LE GUERN (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 TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Epoxiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10

3 non respects de limites ou de références de qualité ont été observés**LE GUERN (BLAVET)**

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
31/07/2018	BAUD (LE GUERN (EXHAURE))	AMPA	0,17 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.1)
31/07/2018	BAUD (LE GUERN (EXHAURE))	Salmonelles sp /5l	PRESENCE n/(5L)	(référence de qualité maximale : 0)
03/10/2018	BAUD (LE GUERN (EXHAURE))	AMPA	0,107 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.1)

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
4	6

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 17/19

CAP000217PSV0000000309

Page : 1

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LA LANDE DE GUERNIC

LA LANDE DE GUERNIC (PUITS)

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)	12,40	12,40	12,40	1					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,80	5,80	5,80	1					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,20	0,20	0,20	1					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,20	6,20	6,20	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Manganèse total (µg/L)	2,00	2,00	2,00	1					
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	21,00	21,00	21,00	1					200,00
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	170,00	170,00	170,00	1					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	30,00	30,00	30,00	1					100,00

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

CAP000218PSV0000000310

Page : 1

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LA LANDE EN FORET

LA LANDE EN FORET (PUITS)

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)	12,30	12,30	12,30	1					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,60	5,60	5,60	1					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,19	0,19	0,19	1					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,00	6,00	6,00	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	19,00	19,00	19,00	1					200,00
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	120,00	120,00	120,00	1					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	7,00	7,00	7,00	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 : 19/19

MCA000220PSV0000000312

Page : 1

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

KERJOSSE (MELANGE GLOBAL)

KERJOSSE (MELANGE GLOBAL)

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)	12,50	13,23	13,70	3					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,90	6,03	6,10	3					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Manganèse total (µg/L)	0,00	1,50	3,00	2					
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	27,00	29,00	31,00	2					100,00

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

TTP000121PSV0000000160

Page : 1

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

KERBELLEC (STATION)

KERBELLEC (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)	7,80	13,16	19,70	5			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,35	7,64	8,10	5		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,04	0,10	0,15	5					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,69	0,79	0,88	5					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,82	0,89	0,98	5					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	2,00	5					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	2,00	5					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	5			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	5			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	5					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	5					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	5					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	1,40	7,00	5			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	5					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	5					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	5					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,15	0,23	0,40	5			2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					3,00
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO ₃)/L)	0,00	0,00	0,00	5					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	2,00	3,00	4,00	2	1	1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	5,70	6,35	7,00	2					
	Essai marbre TH (°f)	11,80	12,00	12,20	2					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	62,00	69,20	78,00	5					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,00	8,00	8,00	2					
	pH (unité pH)	7,40	7,70	8,00	5		6,50	9,00		

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

TTP-Page : 2/26

Page : 2

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

KERBELLEC (STATION)

KERBELLEC (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)	5,10	5,70	6,40	5					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	5					
	Titre hydrotimétrique (°f)	10,30	11,20	12,40	5					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	2,80	4,00	5			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	33,00	34,50	36,00	2					
	Chlorures (mg/L)	22,00	24,20	27,00	5			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	290,00	324,00	350,00	5		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	5,50	5,95	6,40	2					
	Potassium (mg/L)	3,40	3,80	4,20	2					
	Sodium (mg/L)	14,00	16,00	18,00	2			200,00		
	Sulfates (mg/L)	31,00	42,20	59,00	5			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	53,00	64,75	71,00	4			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,02	2			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	2					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,40	2,20	3,30	5	2		2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	5			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,44	0,60	5					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	15,00	22,00	30,00	5					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,50
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,01	0,02	2					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,09	0,10	0,12	2					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,08	0,08	0,09	2					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2			100,00		
	Dose indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	2			0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Bromoforme (µg/L)	0,29	0,49	0,68	2					100,00

Page : 3

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

KERBELLEC (STATION)

KERBELLEC (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
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Chlorodibromométhane (µg/L)	2,85	3,93	5,02	2					100,00
	Chloroforme (µg/L)	2,01	3,43	4,84	2					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	3,38	5,00	6,61	2					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	8,53	12,84	17,14	2					100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,01	0,01	2					0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,02	0,03	2					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

Page : 4

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

KERBELLEC (STATION)

KERBELLEC (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 CARBAMATES	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diffufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

KERBELLEC (STATION)

KERBELLEC (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	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,01	0,02	0,03	2					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

Page : 6

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

KERBELLEC (STATION)

KERBELLEC (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 NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

Page : 7

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

KERBELLEC (STATION)

KERBELLEC (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	Trflusulfuron-methyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Terbuthylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotriane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Sulcotriane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Iodosulfuron-methyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

Page : 8

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

KERBELLEC (STATION)

KERBELLEC (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	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

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

KERBELLEC (STATION)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
12/12/2018	PLUMELIAU (KERBELLEC (REFOULEMENT STATION))	Carbone organique total	2,6 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
25/01/2018	PLUMELIAU (KERBELLEC (REFOULEMENT STATION))	Carbone organique total	3,3 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
27/06/2018	PLUMELIAU (KERBELLEC (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
5		100,0 %	5		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
5		100,0 %	5	3	40,0 %

TTP000121PSV0000001226

Page : 1

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

KERBELLEC (STATION)

KERBELLEC (FAS)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,15	0,22	4		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
			4		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
			4		100,0 %

TTP000170PSV0000000236

Page : 1

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LE GUERN (STATION)

LE GUERN (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)	8,90	14,28	21,00	6			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,80	8,31	8,80	6		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,09	0,10	0,11	5					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,52	0,75	1,20	6					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,60	0,84	1,30	6					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	3,00	6					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	3,00	6					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	6			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	6			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	6					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	6					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	6					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	6			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	6					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	6					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	6					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,16	0,26	0,39	6			2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					3,00
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO ₃)/L)	0,00	0,45	1,80	6					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	0,00	1,67	3,00	3	2	1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	4,50	5,00	6,00	3					
	Essai marbre TH (°f)	10,80	11,73	12,90	3					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	41,00	53,67	66,00	6					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,00	8,07	8,10	3					
	pH (unité pH)	7,80	8,23	8,70	6		6,50	9,00		

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

TTP-Page : 11/26

Page : 2

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LE GUERN (STATION)

LE GUERN (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)	3,70	4,48	5,50	6					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,08	0,30	6					
	Titre hydrotimétrique (°f)	10,00	12,40	13,90	6					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	14,00	36,17	62,00	6			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	8,00	15,67	26,00	6			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	31,00	35,67	38,00	3					
	Chlorures (mg/L)	45,00	66,17	77,00	6			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	300,00	371,67	410,00	6		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	4,80	5,00	5,20	3					
	Potassium (mg/L)	2,90	3,20	3,40	3					
	Sodium (mg/L)	14,00	16,33	18,00	3			200,00		
	Sulfates (mg/L)	10,00	11,17	13,00	6			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	32,00	52,67	66,00	3			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,02	3			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	3					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,51	0,83	1,50	6			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,42	0,50	6					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	15,00	20,67	27,00	6					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,50
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,01	0,03	3					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,08	0,09	0,09	3					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,09	0,09	0,10	3					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	3			100,00		
	Dose indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	3			0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
	Bromoforme (µg/L)	1,00	2,62	5,76	3					100,00

Page : 3

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LE GUERN (STATION)

LE GUERN (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
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Chlorodibromométhane (µg/L)	2,57	5,03	8,02	3					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,61	2,08	2,82	3					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	1,49	3,69	4,90	3					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	5,77	13,41	21,28	3					100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Page : 4

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LE GUERN (STATION)

LE GUERN (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 CARBAMATES	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diffufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Page : 5

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LE GUERN (STATION)

LE GUERN (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	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Page : 6

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LE GUERN (STATION)

LE GUERN (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 NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Page : 7

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LE GUERN (STATION)

LE GUERN (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	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Trflusulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Page : 8

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LE GUERN (STATION)

LE GUERN (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	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES PYRETHROIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

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

LE GUERN (STATION)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
03/10/2018	BAUD (LE GUERN (REFOULEMENT STATION))	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
31/07/2018	BAUD (LE GUERN (REFOULEMENT STATION))	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0 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
6		100,0 %	6		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
6		100,0 %	6	2	66,7 %

TTP000170PSV0000001220

Page : 1

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LE GUERN (STATION)

LE GUERN (FAS)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,12	0,24	6		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
			6		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
			6		100,0 %

TTP000221PSV0000000313

Page : 1

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

KERJOSSE (STATION)

KERJOSSE (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)	12,50	13,20	13,70	3			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,55	6,72	6,90	3		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,03	0,03	0,03	3					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,64	0,84	0,98	3					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,67	0,87	1,01	3					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	4,00	3					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	0,00	3					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	3			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,13	0,21	0,36	3			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	3					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1	1	1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	10,20	10,20	10,20	1					
	Essai marbre TH (°f)	12,50	12,50	12,50	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	51,00	63,33	73,00	3					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	7,90	7,90	7,90	1					
	pH (unité pH)	6,70	6,90	7,00	3		6,50	9,00		

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

TTP-Page : 20/26

Page : 2

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

KERJOSSE (STATION)

KERJOSSE (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)	4,20	5,23	6,00	3					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	3					
	Titre hydrotimétrique (°f)	5,60	7,40	9,20	3					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	5,33	16,00	3			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	20,00	20,00	20,00	1					
	Chlorures (mg/L)	22,00	25,00	28,00	3			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	230,00	253,33	270,00	3		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	4,40	4,40	4,40	1					
	Potassium (mg/L)	3,00	3,00	3,00	1					
	Sodium (mg/L)	18,00	18,00	18,00	1			200,00		
	Sulfates (mg/L)	8,00	9,33	10,00	3			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,02	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)	0,13	0,13	0,13	1					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,17	0,51	3			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,50	0,53	0,60	3					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	24,00	26,33	29,00	3					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,08	0,08	0,08	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 Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00		
	Dose indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	1			0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	0,47	0,47	0,47	1					100,00

Page : 3

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

KERJOSSE (STATION)

KERJOSSE (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
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Chlorodibromométhane (µg/L)	0,70	0,70	0,70	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,36	0,36	0,36	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,38	0,38	0,38	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	1,91	1,91	1,91	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
	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

Page : 4

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

KERJOSSE (STATION)

KERJOSSE (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 CARBAMATES	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
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES DIVERS	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
	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

Page : 5

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

KERJOSSE (STATION)

KERJOSSE (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	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
	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

Page : 6

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

KERJOSSE (STATION)

KERJOSSE (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 NITROPHENOLS ET ALCOOLS	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
	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

Page : 7

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

KERJOSSE (STATION)

KERJOSSE (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	Trflusulfuron-methyl (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	Mésotriane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Sulcotriane (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
	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

Page : 8

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

KERJOSSE (STATION)

KERJOSSE (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	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

KERJOSSE (STATION)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
17/04/2018	CHAPELLE-NEUVE (LA) (KERJOSSE (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
3		100,0 %	3		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
3		100,0 %	3	1	66,7 %

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

UDI-Page : 1/16

UDI000122

Page : 1

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

MOUSTOIR-REMUNGOL

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)	9,40	14,53	20,70	10			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,50	7,95	8,30	10		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,02	0,06	0,10	8					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,24	1,60	10					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,06	0,30	1,70	10					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	28,00	10					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	2,00	10					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,70	7,00	10			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,16	0,21	10			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,60	7,99	8,50	10		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,10	6,01	6,80	10					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,06	0,60	10					
	Titre hydrotimétrique (°f)	10,00	11,34	12,90	10					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	2,90	17,00	10			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4			50,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	290,00	324,00	350,00	10		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	39,00	75,10	120,00	10			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,10	1,94	2,80	5	2		2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,01	10			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,42	0,60	10					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	13,00	20,40	29,00	10					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	10					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	0,28	0,28	0,28	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	3,25	3,25	3,25	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	5,60	5,60	5,60	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	6,27	6,27	6,27	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	15,40	15,40	15,40	1					100,00

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

MOUSTOIR-REMUNGOL

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
25/01/2018	EVELLYS (CENTRE BOURG NAIZIN)	Carbone organique total	2,8 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
26/02/2018	EVELLYS (CENTRE BOURG MOUSTOIR REMUNGOL)	Carbone organique total	2,2 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)

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
10		100,0 %	10		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
10		100,0 %	10	2	80,0 %

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

UDI-Page : 3/16

UDI000171

Page : 1

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

BAUD

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)	8,60	14,22	23,80	22			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,80	8,22	8,70	22		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,07	0,14	20					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,28	0,62	22					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,00	0,36	0,70	22					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	18,00	22					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	8,00	22					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	22			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	22			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	22					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	22					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	22					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	22			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	22					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	22					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	22					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,20	0,50	22			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,90	8,25	8,60	22		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	3,60	5,44	7,00	22					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,06	0,50	22					
	Titre hydrotimétrique (°f)	11,10	12,35	14,50	22					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	28,45	81,00	22			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	3,00	10,40	30,00	5			50,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	320,00	357,27	410,00	22		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	16,00	44,82	97,00	22			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					5,00

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,88	1,14	1,40	4			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	22			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,40	0,50	22					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	13,00	20,14	26,00	22					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	22					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	2,11	3,28	4,45	2					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	8,24	10,62	13,00	2					100,00
	Chloroforme (µg/L)	4,80	8,98	13,15	2					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	7,84	11,23	14,61	2					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	22,99	34,10	45,21	2					100,00

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
22		100,0 %	22		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
22		100,0 %	22		100,0 %

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

UDI-Page : 5/16

UDI000173

Page : 1

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

BIEUZY MELRAND

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)	8,60	15,52	22,60	11			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,80	8,02	8,30	11		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,05	0,10	10					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,17	0,53	11					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,00	0,22	0,63	11					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	120,00	10	1		0,00		
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	2,00	10					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	1,00	11			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10			15,00		
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	10					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,13	0,39	10			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,17	0,17	0,17	1					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,00	8,11	8,20	10		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,00	6,55	7,10	10					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	10					
	Titre hydrotimétrique (°f)	10,10	11,75	12,40	10					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	1,40	14,00	10			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	2,00	3,60	5,00	5			50,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	280,00	330,00	350,00	10		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	13,00	28,60	52,00	10			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00

Page : 2

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

BIEUZY MELRAND

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	1,06	1,40	5		2,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	10		0,10	
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,41	0,60	10			1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	13,00	20,20	30,00	10			50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	10			0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	2,83	2,83	2,83	1			100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	11,08	11,08	11,08	1			100,00
	Chloroforme (µg/L)	12,78	12,78	12,78	1			100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	12,93	12,93	12,93	1			100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	39,62	39,62	39,62	1			100,00

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

BIEUZY MELRAND

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
20/06/2018	MELRAND (CENTRE BOURG)	Bactéries coliformes /100ml-MS	1 n/(100mL)	(référence de qualité maximale : 0)

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
11		100,0 %	11		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
11	1	90,9 %	11		100,0 %

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

UDI-Page : 7/16

UDI000222

Page : 1

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

COLPO

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)	9,90	15,53	21,90	9			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,70	8,18	8,30	9		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,02	0,10	0,20	9					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,10	0,20	0,31	9					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,12	0,31	0,39	9					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	11,00	9					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	10,00	9					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	9			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,19	0,50	9			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,00	8,28	8,50	9		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,00	6,47	8,60	9					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,14	0,40	9					
	Titre hydrotimétrique (°f)	11,30	13,16	16,90	9					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	8,33	26,00	9			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	4,00	5,00	6,00	2			50,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	340,00	388,89	520,00	9		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	19,00	45,78	150,00	9			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,30	1,53	1,80	3			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,41	0,60	9					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	8,00	19,78	29,00	9					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	5,59	5,59	5,59	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	16,89	16,89	16,89	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	18,46	18,46	18,46	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	18,71	18,71	18,71	1					100,00
	Trihalométhanés (4 substances) (µg/L)	59,65	59,65	59,65	1					100,00

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
9		100,0 %	9		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
9		100,0 %	9		100,0 %

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

UDI-Page : 9/16

UDI000223

Page : 1

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

MOREAC

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)	7,60	15,16	20,80	11			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,70	8,03	8,40	11		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,03	0,06	0,12	8					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,19	0,48	11					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,05	0,26	0,60	11					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	36,00	11					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	0,00	11					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	11					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	11			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	11					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	11					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	11					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,05	0,23	11			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,10	8,19	8,30	11		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,60	6,41	6,80	11					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	11					
	Titre hydrotimétrique (°f)	10,80	12,32	14,80	11					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			50,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	330,00	341,82	370,00	11		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	13,00	24,91	47,00	11			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,92	1,20	1,70	3			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	11			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,38	0,50	11					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	12,00	18,91	25,00	11					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	11					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	5,65	5,65	5,65	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	12,89	12,89	12,89	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	7,19	7,19	7,19	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	10,50	10,50	10,50	1					100,00
	Trihalométhanés (4 substances) (µg/L)	36,24	36,24	36,24	1					100,00

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
11		100,0 %	11		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
11		100,0 %	11		100,0 %

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

UDI-Page : 11/16

UDI000224

Page : 1

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

MOUSTOIR AC

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)	8,30	13,62	19,80	9			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,40	7,64	8,10	9		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,01	0,06	0,25	9					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,12	0,34	0,69	9					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,15	0,40	0,72	9					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	67,00	9					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	2,00	9					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	9			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,14	0,18	9			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,50	7,73	8,10	9		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,00	5,62	6,20	9					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	9					
	Titre hydrotimétrique (°f)	6,80	9,21	10,70	9					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	7,67	16,00	9			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	1,00	2,00	2			50,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	250,00	287,78	320,00	9		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	10,00	15,44	21,00	9			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,25	0,75	3			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,40	0,50	0,60	9					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	20,00	25,11	31,00	9					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	3,82	3,82	3,82	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	5,16	5,16	5,16	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,37	1,37	1,37	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	2,46	2,46	2,46	1					100,00
	Trihalométhanés (4 substances) (µg/L)	12,81	12,81	12,81	1					100,00

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
9		100,0 %	9		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
9		100,0 %	9		100,0 %

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

UDI-Page : 13/16

UDI000226

Page : 1

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LOCMINE

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)	8,80	15,53	24,60	11			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,60	7,95	8,30	11		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,05	0,07	0,11	10					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,00	0,20	0,47	11					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,12	0,28	0,52	11					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	300,00	11					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	300,00	11					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	11					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	11			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	11					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	11					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	11					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,09	0,19	11			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,00	8,06	8,20	11		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,50	6,45	6,80	11					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	11					
	Titre hydrotimétrique (°f)	11,10	12,29	14,50	11					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	6,18	30,00	11			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	2,00	3,50	6,00	4			50,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	330,00	340,91	360,00	11		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	15,00	22,09	29,00	11			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,10	1,23	1,40	4			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	11			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,40	0,50	11					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	14,00	19,73	27,00	11					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	11					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	2,68	2,68	2,68	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	12,71	12,71	12,71	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	13,28	13,28	13,28	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	15,39	15,39	15,39	1					100,00
	Trihalométhanés (4 substances) (µg/L)	44,07	44,07	44,07	1					100,00

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
11		100,0 %	11		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
11		100,0 %	11		100,0 %

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

UDI-Page : 15/16

UDI000227

Page : 1

Bilan 2018 de BLAVET EVEL

LA CHAPELLE-NEUVE

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)	8,00	14,84	20,10	10			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,00	7,43	8,50	10		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,01	0,05	0,10	9					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,68	3,70	10					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,05	0,72	3,80	10					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	2,00	10					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	4,00	10					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	10			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,14	0,24	10			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,20	7,52	8,50	10		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	4,50	5,32	6,10	10					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,04	0,40	10					
	Titre hydrotimétrique (°f)	6,50	9,12	12,70	10					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	8,50	22,00	10			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	1,25	3,00	4			50,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	250,00	297,00	390,00	10		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	11,00	19,80	55,00	10			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,41	1,10	4			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	10			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,40	0,50	0,60	10					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	18,00	24,50	30,00	10					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	10					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	2,84	2,84	2,84	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	12,73	12,73	12,73	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	13,81	13,81	13,81	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	15,25	15,25	15,25	1					100,00
	Trihalométhanés (4 substances) (µg/L)	44,63	44,63	44,63	1					100,00

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
10		100,0 %	10		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
10		100,0 %	10		100,0 %