



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

2018

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **MUZILLAC**

0002



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 : 1/9

CAP000007PSV0000000009

Page : 1

Bilan 2018 de MUZILLAC

PEN-MUR

PEN-MUR CAPTAGE

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)	9,80	18,86	24,90	9	2		22,00		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,90	8,30	9,40	9	3	5,50	9,00		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	INCOMPT.	INCOMPT.	INCOMPT.	3			5 000,00		
	Entérocoques /100ml (MP) (n/(100mL))	0,00	-	179,00	4			1 000,00		10 000,00
	Escherichia coli / 100ml (MP) (n/(100mL))	0,00	-	1 177,00	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	0,57	1,00	7					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	81,25	200,00	4					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,57	1,00	7					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	7					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	3,40	13,30	28,00	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		
	Anatoxine A (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Cylindrospermopsine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	desméthyl microcystine LR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	desméthyl microcystine RR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,20
	Microcystine-LA totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Microcystine-LF totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Microcystine-LR dans la biomasse (µg/L)	0,33	2,73	5,40	4					
	Microcystine-LR dissoute (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					
	Microcystine-LR totale (µg/L)	0,00	1,82	5,40	6					
	Microcystine-LW totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Microcystine-LY totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Microcystine-RR dans la biomasse (µg/L)	0,51	1,71	3,30	4					
	Microcystine-RR dissoute (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					
	Microcystine-RR totale (µg/L)	0,00	1,14	3,30	6					
	Microcystine-YR dans la biomasse (µg/L)	0,41	0,41	0,41	1					
	Microcystine-YR dissoute (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Microcystine-YR totale (µg/L)	0,00	0,07	0,41	6					
	Nodularine totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3			0,00		0,01
	Saxitoxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Somme des microcystines analysées (µg/L)	0,00	3,03	9,10	6					

Bilan 2018 de MUZILLAC

PEN-MUR

PEN-MUR CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	CO2 libre calculé (mg/L)	0,00	0,00	0,01	3					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	1,00	3,00	4,00	3					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	27,00	39,33	57,00	3					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,80	8,97	9,10	3					
	pH (unité pH)	7,00	7,73	9,40	4	1	5,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	2,20	3,23	4,70	3					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,37	1,10	3					
	Titre hydrotimétrique (°f)	4,40	5,13	5,70	3					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	210,00	327,50	660,00	4			1 000,00		2 000,00
	Manganèse total (µg/L)	41,00	73,00	120,00	4	1		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					
	Hydrocarbures 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	Bromures (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Calcium (mg/L)	9,80	10,27	11,00	3					
	Chlorures (mg/L)	23,00	28,67	35,00	3			200,00		200,00
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	190,00	220,00	240,00	4			1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	5,20	5,57	5,80	3					
	Potassium (mg/L)	4,20	5,27	6,10	3					
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	11,00	12,00	13,00	3					
	Sodium (mg/L)	17,00	20,00	24,00	3					200,00
	Sulfates (mg/L)	9,00	9,33	10,00	3			150,00		250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	154,00	441,33	930,00	3					
	Arsenic (µg/L)	2,30	5,17	7,70	3					50,00
	Baryum (mg/L)	0,03	0,03	0,03	3					1,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,02	0,03	3			1,00		
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3			1,00		5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,40	1,20	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	0,07	0,12	3			1,70		
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3			0,50		1,00

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 3/9

Page : 3

Bilan 2018 de MUZILLAC

PEN-MUR

PEN-MUR CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Nickel (µg/L)	1,30	1,97	3,00	3				
	Plomb (µg/L)	0,00	0,40	1,20	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)	5,10	8,40	14,00	4	1			10,00
	DBO5 (mg(O2)/L)	0,00	2,00	6,00	3	1	5,00		
	DCO (mg(O2)/L)	0,00	36,33	57,00	3				
	Matières en suspension (mg/L)	0,00	13,67	26,00	3				
	Oxygène dissous (mg/L)	6,10	9,13	11,40	3				
	Oxygène dissous % Saturation (%)	67,30	100,33	124,80	3		50,00	30,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,05	0,09	4		1,00		1,50
	Azote Kjeldhal (en N) (mg/L)	0,00	1,43	2,20	3	2	2,00		
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	3,00	17,50	27,00	4				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,07	0,12	4				
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,15	0,38	0,63	3		0,70		
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,01	0,02	4				0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,01	4				0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,01	0,05	4				0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,04	0,11	4	1			0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,01	0,04	4				0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,06	0,19	4	1			0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10

Bilan 2018 de MUZILLAC

PEN-MUR

PEN-MUR CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,02	0,04	4					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES DIVERS	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	AMPA (µg/L)	0,24	0,34	0,56	4	4				0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10

Page : 5

Bilan 2018 de MUZILLAC

PEN-MUR

PEN-MUR CAPTAGE

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	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,01	0,03	4				0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,25	0,60	1,07	4	2			0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10

Bilan 2018 de MUZILLAC

PEN-MUR

PEN-MUR CAPTAGE

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	4					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,02	0,09	4					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Triflusaluron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10

Bilan 2018 de MUZILLAC

PEN-MUR

PEN-MUR CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES TRIAZINES	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,06	0,20	4	1			0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,03	0,12	4	1			0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10

Page : 8

Bilan 2018 de MUZILLAC

PEN-MUR

PEN-MUR CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10

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

PEN-MUR

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
23/04/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	AMPA	0,24 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.1)
18/06/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	AMPA	0,248 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.1)
18/06/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	Azote Kjeldhal (en N)	2,1 mg/L	(référence de qualité maximale : 2)
18/06/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	Carbone organique total	14 mg(C)/L	(Limite de qualité maximale : 10)
18/06/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	Diméthénamide	0,11 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.1)
18/06/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	Manganèse total	120 µg/L	(référence de qualité maximale : 100)
18/06/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	Mésotrione	0,12 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.1)
18/06/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	Métolachlore	0,19 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.1)
18/06/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	Terbutylazin	0,2 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.1)
18/06/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	Total des pesticides analysés	1,068 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.5)
02/07/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	AMPA	0,309 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.1)
02/07/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	Température de l'eau	24,9 °C	(référence de qualité maximale : 22)
18/07/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	Température de l'eau	24 °C	(référence de qualité maximale : 22)
20/08/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	pH	9,4 unité pH	(référence de qualité minimale : 5.5 maximale : 9)
12/09/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	AMPA	0,562 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.1)
12/09/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	Azote Kjeldhal (en N)	2,2 mg/L	(référence de qualité maximale : 2)
12/09/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	DBO5	6 mg(O2)/L	(référence de qualité maximale : 5)
12/09/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	pH	9,1 unité pH	(référence de qualité minimale : 5.5 maximale : 9)
12/09/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	pH	9,4 unité pH	(référence de qualité minimale : 5.5 maximale : 9)
12/09/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	Total des pesticides analysés	0,682 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.5)
10/10/2018	MUZILLAC (PEN-MUR CAPTAGE)	pH	9,1 unité pH	(référence de qualité minimale : 5.5 maximale : 9)

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 9/9

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
4	9

TTP000008PSV0000000012

Page : 1

Bilan 2018 de MUZILLAC

PEN-MUR

PEN-MUR 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)	9,30	19,22	24,90	9			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,30	7,62	8,10	9		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,10	0,16	0,26	5					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,24	0,63	1,00	9					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,35	0,78	1,20	9					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	0,00	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	7					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	5			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	5					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	7					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	5					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,13	0,20	0,34	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
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Anatoxine A (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					1,00
	Cylindrospermopsine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					1,00
	desméthyl microcystine LR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	desméthyl microcystine RR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Microcystine-LA totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					1,00
	Microcystine-LF totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					1,00
	Microcystine-LR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					1,00

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

TTP-Page : 2/10

Page : 2

Bilan 2018 de MUZILLAC

PEN-MUR

PEN-MUR REFOULEMENT STATION

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Microcystine-LW totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					1,00
	Microcystine-LY totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					1,00
	Microcystine-RR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					1,00
	Microcystine-YR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					1,00
	Nodularine totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Saxitoxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					1,00
	Somme des microcystines analysées (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					1,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/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)	6,30	7,95	9,60	2					
	Essai marbre TH (°f)	12,30	13,45	14,60	2					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	71,00	94,20	123,00	5					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	7,90	7,95	8,00	2					
	pH (unité pH)	7,50	7,80	8,10	5		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,90	7,74	10,10	5					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	5					
	Titre hydrotimétrique (°f)	10,80	12,90	16,30	5					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	3,00	18,25	36,00	4			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	35,00	41,50	48,00	2					
	Chlorures (mg/L)	26,00	35,40	51,00	5			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	360,00	384,00	410,00	5		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	4,60	5,00	5,40	2					
	Potassium (mg/L)	5,10	5,35	5,60	2					
	Sodium (mg/L)	17,00	20,50	24,00	2			200,00		
	Sulfates (mg/L)	14,00	42,60	80,00	5			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	19,00	50,50	110,00	4			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,65	1,30	2					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,03	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

Page : 3

Bilan 2018 de MUZILLAC

PEN-MUR

PEN-MUR REFOULEMENT STATION

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mq(C)/L)	1,60	2,42	3,60	5	4		2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mq/L)	0,00	0,00	0,00	5			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mq/L)	0,10	0,32	0,60	5					1,00
	Nitrates (en NO3) (mq/L)	3,00	15,40	30,00	5					50,00
	Nitrites (en NO2) (mq/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	0,02	0,05	2					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,14	0,15	0,15	2					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,07	0,14	0,21	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)	1,12	1,43	1,74	2					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	1,70	4,43	7,15	2					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,96	1,92	2					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,62	2,71	4,80	2					100,00
	Trihalométhanés (4 substances) (µg/L)	3,43	9,52	15,61	2					100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Atrazine-déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Terbuthylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,01	0,02	4					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,03	0,09	4					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10

Bilan 2018 de MUZILLAC

PEN-MUR

Page : 4

PEN-MUR REFOULEMENT STATION

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,01	0,02	4					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10

Bilan 2018 de MUZILLAC

PEN-MUR

Page : 5

PEN-MUR REFOULEMENT STATION

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10

Bilan 2018 de MUZILLAC

PEN-MUR

Page : 6

PEN-MUR REFOULEMENT STATION

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,06	0,24	4					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	loxylinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,03

Bilan 2018 de MUZILLAC

PEN-MUR

Page : 7

PEN-MUR REFOULEMENT STATION

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Triflousulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,03	0,11	4	1				0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Epoxiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10

Page : 8

Bilan 2018 de MUZILLAC

PEN-MUR

PEN-MUR REFOULEMENT STATION

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

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

PEN-MUR

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
12/09/2018	MUZILLAC (PEN-MUR REFOULEMENT STATION)	Carbone organique total	2,2 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
12/09/2018	MUZILLAC (PEN-MUR REFOULEMENT STATION)	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
18/01/2018	MUZILLAC (PEN-MUR REFOULEMENT STATION)	Carbone organique total	2,5 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
18/06/2018	MUZILLAC (PEN-MUR REFOULEMENT STATION)	Carbone organique total	3,6 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
18/06/2018	MUZILLAC (PEN-MUR REFOULEMENT STATION)	Terbuthylazin	0,11 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.1)
23/04/2018	MUZILLAC (PEN-MUR REFOULEMENT STATION)	Carbone organique total	2,2 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)

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

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
5		100,0 %	9	1	88,9 %

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 %	9	4	55,6 %

TTP000008PSV0000001206

Page : 1

Bilan 2018 de MUZILLAC

PEN-MUR

PEN MUR EAU CLARIFIEE

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	0,32	1,10	5	2	0,50	1,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	400,00	400,00	400,00	1	1	200,00	

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

PEN-MUR

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
18/06/2018	MUZILLAC (PEN MUR EAU CLARIFIEE)	Aluminium total µg/l	400 µg/L	(référence de qualité maximale : 200)
18/06/2018	MUZILLAC (PEN MUR EAU CLARIFIEE)	Turbidité néphélométrique NFU	1,1 NFU	(Limite de qualité maximale : 1)
18/06/2018	MUZILLAC (PEN MUR EAU CLARIFIEE)	Turbidité néphélométrique NFU	1,1 NFU	(référence de qualité maximale : 0.5)

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	1	80,0 %

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	1	80,0 %

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

UDI-Page : 1/6

UDI000003

Page : 1

Bilan 2018 de MUZILLAC

LA ROCHE BERNARD

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	16,40	24,90	18			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,60	7,95	8,20	18		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,03	0,11	0,17	12					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,00	0,10	0,38	18					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,08	0,21	0,44	18					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	1,00	17					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	1,00	17					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	17			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	17			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	17					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	17					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	17					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	17			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	17					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	17					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	17					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,17	0,44	17			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,09	0,17	2					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,00	8,12	8,30	17		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,70	8,35	10,90	17					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	17					
	Titre hydrotimétrique (°f)	12,90	17,04	19,30	17					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	12,94	45,00	17			200,00		
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)peryène (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)	380,00	529,41	680,00	17		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	28,59	67,00	17			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					5,00
	Cadmium (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.	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,10	1,64	2,30	9	1	2,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	17		0,10	
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,10	0,40	0,70	17			1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	4,00	20,00	36,00	17			50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	17			0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	15,51	28,95	39,29	3			100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	28,58	36,53	51,70	3			100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,60	4,78	8,80	3			100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	7,82	13,72	17,67	3			100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	70,03	83,98	110,61	3	1		100,00

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

LA ROCHE BERNARD

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
18/06/2018	SAINT-DOLAY (CENTRE BOURG)	Carbone organique total	2,3 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
18/09/2018	SAINT-DOLAY (POINT MOBILE 000003 SAINT DOLAY)	Trihalométhanes (4 substances)	110,61 µg/L	(Limite de qualité maximale : 100)

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
17		100,0 %	18	1	94,4 %

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
17		100,0 %	18	1	94,4 %

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

UDI-Page : 3/6

UDI000009

Page : 1

Bilan 2018 de MUZILLAC

MUZILLAC

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)	9,50	16,41	24,40	38			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,40	7,63	8,00	38		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,08	0,16	21					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,10	0,66	38					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,00	0,19	0,76	38					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	210,00	35	1		0,00		
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	220,00	35			0,00		
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	4,00	36			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	35			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	35					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	35					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	35			15,00		
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	35					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	35					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	35					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	35					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,16	0,35	35			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,60	7,83	8,00	35		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,60	7,47	8,80	35					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	35					
	Titre hydrotimétrique (°f)	10,40	13,12	18,00	35					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	13,66	43,00	35			200,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	350,00	396,00	470,00	35		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	38,54	220,00	37	2		200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					5,00

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

UDI-Page : 4/6

Page : 2

Bilan 2018 de MUZILLAC

MUZILLAC

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.	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,00	1,79	3,40	9	3		2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	35			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,10	0,35	0,70	35					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	3,00	16,91	34,00	35					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	35					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	0,21	2,95	7,72	3					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	1,15	5,57	13,63	3					100,00
	Chloroforme (µg/L)	2,15	8,49	19,38	3					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	4,27	6,08	9,43	3					100,00
	Trihalométhanés (4 substances) (µg/L)	9,27	23,09	34,72	3					100,00

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

MUZILLAC

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
18/06/2018	BILLIERS (CENTRE BOURG)	Bactéries coliformes /100ml-MS	4 n/(100mL)	(référence de qualité maximale : 0)
18/06/2018	DAMGAN (PENERF)	Carbone organique total	2,1 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
19/11/2018	MUZILLAC (CENTRE VILLE)	Carbone organique total	2,7 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
12/12/2018	BILLIERS (CENTRE BOURG)	Aluminium total µg/l	220 µg/L	(référence de qualité maximale : 200)
12/12/2018	BILLIERS (CENTRE BOURG)	Carbone organique total	3,4 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
18/12/2018	BILLIERS (CENTRE BOURG)	Aluminium total µg/l	210 µg/L	(référence de qualité maximale : 200)

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
36		100,0 %	38		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
36	1	97,2 %	38	4	89,5 %

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

UDI-Page : 5/6

UDI004082

Page : 1

Bilan 2018 de MUZILLAC

ARZAL

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)	10,30	17,72	24,80	10			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,40	7,58	7,80	10		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,12	0,13	0,16	4					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,00	0,08	0,30	10					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,06	0,19	0,43	10					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	27,00	9					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	6,00	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)	0,10	0,22	0,54	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)	7,60	7,82	8,10	9		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,60	7,40	9,80	9					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	9					
	Titre hydrotimétrique (°f)	9,30	13,33	17,80	9					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	9,33	34,00	9			200,00		
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)	330,00	402,22	470,00	9		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	37,78	160,00	9			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Cadmium (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.	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
	Nickel (µg/L)	3,80	3,80	3,80	1					20,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,40	1,40	1,40	1			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)	0,10	0,33	0,70	9					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	4,00	16,11	34,00	9					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	7,71	7,71	7,71	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	17,56	17,56	17,56	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	5,16	5,16	5,16	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	10,70	10,70	10,70	1					100,00
	Trihalométhanés (4 substances) (µg/L)	41,14	41,14	41,14	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 %	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
9		100,0 %	10		100,0 %