

Annexe 14 - Résultats analytiques eaux de surface

Echantillons		E3 : canalisation entrée lagune	E4 : "sortie" lagune	E5 : Eau de mer
Description échantillon				
RESULTATS				
BACTERIOLOGIQUE				
Coliformes totaux UFC/100		5794	12033	30
Entérocoques UFC/100		119	124	<10
Escherichia coli UFC/100		798	148	<10
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES				
pH -		9,04	9,43	8,32
Température °C		33,2	21,6	21,4
DBO5 mg/l		11	<3	<3
DCO mg/l		9	20	-
MES mg/l		<2	<2	2
Nitrates mg/l		<0,5	2,3	3,68
METAUX				
arsenic µg/l		<5	<5	10,7
cadmium µg/l		<0.20	<0.20	9,75
chrome µg/l		8,4	3,4	6,64
cuivre µg/l		<2.0	<2.0	6,11
mercure µg/l		<0.05	<0.05	<0,01
plomb µg/l		<2.0	<2.0	6,48
manganèse µg/l		150	160	7,18
nickel µg/l		3,5	4,2	12,1
zinc µg/l		<10	<10	111
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES				
naphtalène µg/l		<0.1	<0.1	<0.1
acénaphtylène µg/l		<0.1	<0.1	<0.1
acénaphène µg/l		<0.1	<0.1	<0.1
fluorène µg/l		<0.05	<0.05	<0.05
phénanthrène µg/l		<0.02	<0.02	<0.02
anthracène µg/l		<0.02	<0.02	<0.02
fluoranthène µg/l		<0.02	<0.02	<0.02
pyrène µg/l		<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)anthracène µg/l		<0.02	<0.02	<0.02
chrysène µg/l		<0.02	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranthène µg/l		<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranthène µg/l		<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)pyrène µg/l		<0.01	<0.01	<0.01
dibenzo(ah)anthracène µg/l		<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)pérylène µg/l		<0.02	<0.02	<0.02
indéno(1,2,3-cd)pyrène µg/l		<0.02	<0.02	<0.02
Somme des HAP (10) VROM µg/l		<0.3	<0.3	<0.3
Somme des HAP (16) - EPA µg/l		<0.6	<0.6	<0.6
HYDROCARBURES TOTAUX				
fraction C10-C12 µg/l		<5	<5	<5
fraction C12-C16 µg/l		<5	7,6	<5
fraction C16 - C21 µg/l		<5	<5	<5
fraction C21 - C40 µg/l		<5	5,1	<5
hydrocarbures totaux C10-C40 µg/l		<20	<20	<20
ANALYSES SOUS-TRAITÉES				
Monoéthanolamine		<10	<10	<10