



devis@labocea.fr - <http://www.labocea.fr>

## EAUX DE LOISIRS

### Piscines, baignades eau douce ou eau de mer

#### Accréditation

##### Site de PLOUFRAGAN

1-5676  
Loopôle - Le Sabot  
CS 30054  
22440 PLOUFRAGAN  
Tél. 02 96 01 37 22 /  
Fax. 02 96 01 37 50

##### Site de QUIMPER

1-1826  
22, ave. de la Plage des  
Gueux  
29334 Quimper Cedex  
Tél. 02 98 10 28 88 /  
Fax. 02 98 10 28 60

##### Site de BREST

1-1827  
120, ave. Alexis de Rochon  
CS 10052  
29280 Plouzané  
Tél. 02 98 34 11 00 /  
Fax. 02 98 34 11 01

Portées disponibles sur demande ou sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**EAUX DE LOISIRS****Eaux de Loisirs Traitées (Piscines)**

Analyse	Méthode	Norme	Site	Cofrac
---------	---------	-------	------	--------

**Paramètres mesurés in situ**

Acide Isocyanurique (piscines avec stabilisant)		Colorimétrie	BQP	X*
Aspect, couleur, odeur			BQP	X*
Brome ( <i>piscines d'eau de mer</i> )		méthode interne	BQP	X*
Chlore Combiné		Par calcul	BQP	X*
Chlore Libre		NF EN ISO 7393-2	BQP	X*
Chlore Libre Actif		Selon abaque CIFEC	BQP	
Chlore Total		NF EN ISO 7393-2	BQP	X*
pH		NF T 90 008	BQP	X*
Température		méthode interne	BQP	X*

**Paramètres microbiologiques**

Bact. aér. revivifiables à 36°C /ml	inclusion	NF EN ISO 6222	BQP	X*
Bactéries coliformes à 36°C	filtration	NF EN ISO 9308-1	BQP	X*
Escherichia coli / 100ml	filtration	NF EN ISO 9308-1	BQP	X*
Staphylocoques pathogènes/100 ml	filtration	XP T90 412	BQP	X*
Pseudomonas aeruginosa	filtration	NF EN ISO 16266	BQP	X*

**Paramètres chimiques**

Chlorures	Potentiométrie	NF ISO 9297 mod.	Q/P	X*
Oxydab. KMnO4 en Mil. Ac. à Chaud	Volumétrie	NF EN ISO 8467	Q/P	X*

**Trihalométhanes (THM)**

Trihalométhanes (THM)	CPG/MS	NF EN ISO 10301	B/P	X*
-----------------------	--------	-----------------	-----	----

**Eaux de Loisirs**

**Eaux de Loisirs Naturelles**

Analyse	Méthode	Norme	Site	Cofrac
---------	---------	-------	------	--------

**Paramètres pouvant être mesurés in situ**

Salinité		<i>Electrométrie</i>	BQP	X*
Transparence Secchi		<i>méthode interne</i>	BQP	X*
Température		<i>méthode interne</i>	P	X*
Aspect, couleur, odeur		<i>méthode interne</i>	P	X*
PM		NF T 90 008	P	X*

**Paramètres microbiologiques**

Entérocoques intestinaux / 100ml	Méthode NPP miniaturisée (microplaques)	NF EN ISO 7899-1	BQP	X*
Escherichia coli / 100ml	Méthode NPP miniaturisée (microplaques)	NF EN ISO 9308-3	BQP	X*
Coliformes totaux (membrane filtrante)	Tergitol TTC 36°C	NF EN ISO 9308-1 (T 90-414)	P	X*
Escherichia coli (méthode rapide - 18h00)	npp - méthode rapide - 18h00	Colilert 18	BQP	
Enterocoques intestinaux (méthode rapide - 24h00)	npp - méthode rapide - 24h00	Enterolert-E	BQP	
Escherichia coli - Entérocoques	PCR (méthode rapide)		BP	

**Microalgues d'eau douce**

Dénombrement et identification	Dénombrement de cellules vivantes. Lecture : Annexe E (microscope classique et cellule de Nageotte)	NF EN 15204 (T 90-379)	P	
Identification et comptage des colonies			P	
Comptage des colonies toutes espèces et dénombrement cellulaire des cyanobactéries			P	
Identification et dénombrement cellulaire toutes espèces			P	
Identification et dénombrement cellulaire des cyanobactéries seules			P	
Dosage des toxines (microcystines totales ou dissoutes)	Méthode immuno-enzymatique (ELISA)		P	
Dosage des toxines (microcystines totales ou dissoutes)	Voir chapitre polluants organiques			
Autres toxines totales ou dissoutes	Voir chapitre polluants organiques			

**Paramètres observés**

Algues			BQP	
Changement de coloration			BQP	
Huiles minérales			BQP	
Phénol			BQP	
Résidu goudronneux et matières flottantes			BQP	
Substances tensio actives			BQP	
Affichage			BQP	
Animaux			BQP	
Déchets dans l'eau			BQP	
Déchets sur la plage			BQP	
Entretien de la plage			BQP	
Equipement sanitaire			BQP	

*Autre Analyses physicochimiques voir catalogue correspondant ou nous consulter*

*Accréditation COFRAC voir portée par site sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)*