



Agréé par :
Les ports de Dunkerque,
de Calais et de Boulogne
pour les contrôles d'atmosphère

Destinataire :

BOULOGNE MARINA
Mme BRUCHET Caroline
Quai Chanzy

Réf Adm Client : Bon pour accord (202411123/0)

62200 BOULOGNE SUR MER FRANCE

Le 10/06/2025

RAPPORT D'ANALYSES N° 2025.06.022/00 (v. 1)

Echantillon n°1 : BASSIN NAPOLEON

Informations échantillon :

Type de matrice : EAU DOUCE Début d'analyses le : 02/06/2025 16:29
Prélevé le : 02/06/2025 à 11:35 Prélevé par : FLANDRES-ANALYSES X.CEUGNIEZ
Acheminé par : FLANDRES-ANALYSES (RAMASSAGE) Flaconnage : FLANDRES-ANALYSES
Réceptionné le : 02/06/2025

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Observations
Prélèvement instantané d'eau destinée à la consommation humaine*	FD T 90-520			
Température - instantanée in situ*	Méth. interne IPVT01 (à la sonde)	17.5	°C	
Micro-organismes revivifiables à 22°C*	NF EN ISO 6222	> 300	UFC/ml	
Micro-organismes revivifiables à 36°C*	NF EN ISO 6222	290	UFC/ml	
Coliformes totaux (méthode par filtration)*	NF EN ISO 9308-1 (2000)	Non détecte	UFC/100 ml	Référence : 0 UFC/100 ml
Escherichia coli (méthode par filtration)*	NF EN ISO 9308-1 (2000)	Non détecte	UFC/100 ml	Limite : 0 UFC/100 ml
Entérocoques intestinaux (méthode par filtration)*	NF EN ISO 7899-2	Non détecte	UFC/100 ml	Limite : 0 UFC/100 ml
Analyses complémentaires				
Escherichia coli (β-D-glucuronidase +)	NF EN ISO 9308-2	Non détecte	NPP/100 ml	
Coliformes totaux (Colilert)	NF EN ISO 9308-2	Non détecte	NPP/100 ml	

Valeurs limites et références de qualité selon : Arrêté du 30 Décembre 2022 relatif aux limites et références de qualité J. BOLLENGIER, Directeur des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine. Technique

Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai, tels qu'ils ont été reçus. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole *. Flandres-Analyses se dégage de toute responsabilité concernant les informations / données fournies par le client identifiées dans le rapport par la mention « donnée client » et lorsque le prélèvement n'a pas été réalisé par Flandres-Analyses, celles relatives à l'échantillon (nom, lieu /date/heure de prélèvement et matrice).



flandres-analyses

ZAC de la Grande Porte - 10 Rue des Saveurs - 59180 - CAPPELLE LA GRANDE
TEL : 03 28 65 88 88 - FAX : 03 28 63 91 08
contact@flandres-analyses.fr www.flandres-analyses.fr

Agréé par :
Les ports de Dunkerque,
de Calais et de Boulogne
pour les contrôles d'atmosphère

Destinataire :

BOULOGNE MARINA
Mme BRUCHET Caroline
Quai Chanzy

62200 BOULOGNE SUR MER FRANCE

Réf Adm Client : Bon pour accord (202411123/0)

Le 10/06/2025

RAPPORT D'ANALYSES N° 2025.06.022/00 (v. 1)

Echantillon n°2 : BASSIN AVANT PORT

Informations échantillon :

Type de matrice : EAU DOUCE Début d'analyses le : 02/06/2025 16:29
Prélevé le : 02/06/2025 à 11:30 Prélevé par : FLANDRES-ANALYSES X.CEUGNIEZ
Acheminé par : FLANDRES-ANALYSES (RAMASSAGE) Flaconnage : FLANDRES-ANALYSES
Réceptionné le : 02/06/2025

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Observations
Prélèvement instantané d'eau destinée à la consommation humaine*	FD T 90-520			
Analyses de type D1 selon arrêté du 24/12/2015				
Température - instantanée in situ*	Méth. interne IPVT01 (à la sonde)	17.3	°C	
Chlore libre - in situ*	NF EN ISO 7393-2	< 0.10	mg/l	
Chlore résiduel total - in situ*	NF EN ISO 7393-2	< 0.10	mg/l	
Micro-organismes revivifiables à 22°C*	NF EN ISO 6222	110	UFC/ml	
Micro-organismes revivifiables à 36°C*	NF EN ISO 6222	24	UFC/ml	
Coliformes totaux (méthode par filtration)*	NF EN ISO 9308-1 (2000)	Non détecte	UFC/100 ml	Référence : 0 UFC/100 ml
Escherichia coli (méthode par filtration)*	NF EN ISO 9308-1 (2000)	Non détecte	UFC/100 ml	Limite : 0 UFC/100 ml
Entérocoques intestinaux (méthode par filtration)*	NF EN ISO 7899-2	Non détecte	UFC/100 ml	Limite : 0 UFC/100 ml
Spores d'anaérobies sulfitoréducteurs (ASR)*	NF EN 26461-2	Non détecte	UFC/100 ml	Référence : 0 UFC/100 ml
Aspect - in situ		Limpide		
Couleur (méthode visuelle) - in situ		Incolore		
Odeur - in situ		Inodore		
pH*	NF EN ISO 10523	7.6	U. pH	6.5 < Référence < 9.0
Température de mesure du pH		21.4	°C	
Conductivité à 25°C (correction par compensation)*	NF EN 27888	623	µS/cm	200 < Référence < 1100
Température de mesure de conductivité		21.4	°C	
Turbidité*	NF EN ISO 7027-1	< 0.50	NFU	Limite : 1 NFU



RAPPORT D'ANALYSES N° 2025.06.022/00 (v. 1)

Echantillon n°2 : BASSIN AVANT PORT

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Observations
Ammonium (colo. automatisée)*	NF ISO 15923-1	0.02	mg(NH4)/l	Référence : 0.1 mg(NH4)/l
Nitrate (colo. automatisée) filtré à 0,45 µm*	NF ISO 15923-1	14.9	mg(NO3)/l	Limite : 50 mg(NO3)/l
Minéralisation métaux à l'acide nitrique*	Méthode interne IE118	NON		
Aluminium (ICP-MS)*	NF EN ISO 17294-2	47.9	µg/l	Référence : 200 µg/l
Fer (ICP-MS)*	NF EN ISO 17294-2	6.0	µg/l	Référence : 200 µg/l
Escherichia coli (β-D-glucuronidase +)	NF EN ISO 9308-2	Non détecte	NPP/100 ml	
Coliformes totaux (Colilert)	NF EN ISO 9308-2	Non détecte	NPP/100 ml	

Valeurs limites et références de qualité : Arrêté du 30/12/2022 relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine.

J. BOLLENGIER, Directeur Technique

Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai, tels qu'ils ont été reçus. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole *. Flandres-Analyses se dégage de toute responsabilité concernant les informations / données fournies par le client identifiées dans le rapport par la mention « donnée client » et lorsque le prélèvement n'a pas été réalisé par Flandres-Analyses, celles relatives à l'échantillon (nom, lieu /date/heure de prélèvement et matrice).



flandres-analyses

ZAC de la Grande Porte - 10 Rue des Saveurs - 59180 - CAPPELLE LA GRANDE
TEL : 03 28 65 88 88 - FAX : 03 28 63 91 08
contact@flandres-analyses.fr www.flandres-analyses.fr

Agréé par :
Les ports de Dunkerque,
de Calais et de Boulogne
pour les contrôles d'atmosphère

Destinataire :

BOULOGNE MARINA
Mme BRUCHET Caroline
Quai Chanzy

62200 BOULOGNE SUR MER FRANCE

Réf Adm Client : Bon pour accord (202411123/0)

Le 10/06/2025

RAPPORT D'ANALYSES N° 2025.06.022/00 (v. 1)

Echantillon n°3 : BASSIN SAUVAGE

Informations échantillon :

Type de matrice : EAU DOUCE Début d'analyses le : 02/06/2025 16:29
Prélevé le : 02/06/2025 à 11:20 Prélevé par : FLANDRES-ANALYSES X.CEUGNIEZ
Acheminé par : FLANDRES-ANALYSES (RAMASSAGE) Flaconnage : FLANDRES-ANALYSES
Réceptionné le : 02/06/2025

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Observations
Prélèvement instantané d'eau destinée à la consommation humaine*	FD T 90-520			
Température - instantanée in situ*	Méth. interne IPVT01 (à la sonde)	18.0	°C	
Micro-organismes revivifiables à 22°C*	NF EN ISO 6222	39	UFC/ml	
Micro-organismes revivifiables à 36°C*	NF EN ISO 6222	1 (présence)	UFC/ml	
Coliformes totaux (méthode par filtration)*	NF EN ISO 9308-1 (2000)	Non détecte	UFC/100 ml	Référence : 0 UFC/100 ml
Escherichia coli (méthode par filtration)*	NF EN ISO 9308-1 (2000)	Non détecte	UFC/100 ml	Limite : 0 UFC/100 ml
Entérocoques intestinaux (méthode par filtration)*	NF EN ISO 7899-2	Non détecte	UFC/100 ml	Limite : 0 UFC/100 ml
Analyses complémentaires				
Escherichia coli (β-D-glucuronidase +)	NF EN ISO 9308-2	Non détecte	NPP/100 ml	
Coliformes totaux (Colilert)	NF EN ISO 9308-2	Non détecte	NPP/100 ml	

Valeurs limites et références de qualité selon : Arrêté du 30 Décembre 2022 relatif aux limites et références de qualité J. BOLLENGIER, Directeur des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine. Technique

Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai, tels qu'ils ont été reçus. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole *. Flandres-Analyses se dégage de toute responsabilité concernant les informations / données fournies par le client identifiées dans le rapport par la mention « donnée client » et lorsque le prélèvement n'a pas été réalisé par Flandres-Analyses, celles relatives à l'échantillon (nom, lieu /date/heure de prélèvement et matrice).

