



ACCREDITATION
COFRAC N°1-6066
PORTÉE DISPONIBLE
SUR
WWW.COFRAC.FR



M. / Mme XXXX XXXXX

Rue

Code postal

Ville

Référence laboratoire 21/2-056422
Données fournies par le client Lot 1

Nature de l'échantillon Eau de réseau
Usage Hydrologie_Eau destinée à la consommation humaine
Date de prélèvement 29/03/2021 09:25:00
Prélevé par Phytocontrol

Méthode de prélèvement FD T 90-520*(S2)
Date de réception 29/03/2021 17:40:32
Flaconnage Laboratoire
Référence de devis DNI210011
Analyse(s) demandée(s) Pack Potabilité Expert

Température à réception 5 °C

Transport Phytocontrol Nîmes
Agence régionale Phytocontrol Nîmes_particuliers

Echantillon à réception



Résultats d'analyses

	Méthode	Résultat	Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité	Début d'analyse
Microbiologie						
Paramètres laboratoire						
Bactéries coliformes*	NF EN ISO 9308-1 septembre 2000	0	UFC/100mL		0	29/03/2021
Escherichia coli*	NF EN ISO 9308-1 septembre 2000	0	UFC/100mL	0		29/03/2021
Entérocoques intestinaux*	NF EN ISO 7899-2	0	UFC/100mL	0		29/03/2021
Microorganismes revivifiables à 22°C (68h)*	NF EN ISO 6222	20	UFC/mL			29/03/2021
Microorganismes revivifiables à 36°C (44h)*	NF EN ISO 6222	10	UFC/mL			29/03/2021
Physico-chimie						
Paramètres terrain						
Chlore libre*	NF EN ISO 7393-2	0,12	mg/L CL2			29/03/2021
Chlore total*	NF EN ISO 7393-2	0,15	mg/L CL2			29/03/2021
Température de prélèvement*	MOC3310	18	°C		25	29/03/2021
Paramètres laboratoire						
Conductivité à 25°C*	NF EN 27888	460	µS/cm		[200 - 1100]	30/03/2021
Température de mesure de la conductivité*	THERMOMETRIE	15,3	°C			30/03/2021
pH*	NF EN ISO 10523	7,9	u.pH		[6,5 - 9]	30/03/2021
Température de mesure du pH*	THERMOMETRIE	17,2	°C			30/03/2021
Paramètres Physico-chimie						
Turbidité*	NF EN ISO 7027-1	0,82	NFU		2	30/03/2021
Anions						
Fluorures*	NF EN ISO 10304-1	0,22	mg/L	1,5		30/03/2021
Nitrates*	NF EN ISO 10304-1	12	mg/L	50		30/03/2021
Nitrites*	NF EN ISO 10304-1	< 0,02	mg/L	0,5		30/03/2021
Nitrates(NO3)/50+Nitrites(NO2)/3	Calcul	0,2	mg/L	1		30/03/2021
Cations						
Ammonium*	NF EN ISO 14911	0,052	mg/L		0,1	30/03/2021
Métaux lourds et ETM						
Plomb*	NF EN ISO 17294-2	1,0	µg/L	10		30/03/2021
Cadmium*	NF EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/L	5		30/03/2021
Antimoine*	NF EN ISO 17294-2	0,20	µg/L	5		30/03/2021
Chrome*	NF EN ISO 17294-2	0,25	µg/L	50		30/03/2021
Cuivre*	NF EN ISO 17294-2	1,3	µg/L	2000	1000	30/03/2021
Fer*	NF EN ISO 17294-2	51	µg/L		200	30/03/2021
Nickel*	NF EN ISO 17294-2	0,19	µg/L	20		30/03/2021
Hydrocarbures aromatiques Polycycliques (HaP)						
Multirésidus HAP						
2-Méthylfluoranthène*	MOC3325	0,02	µg/L			30/03/2021
Benzo(a)pyrene	MOC3325	0,005	µg/L	0,01		30/03/2021
Benzo(a)anthracène*	MOC3325	0,04	µg/L			30/03/2021
Benzo(b)fluoranthène*	MOC3325	0,02	µg/L			30/03/2021
Chrysène*	MOC3325	0,04	µg/L			30/03/2021
Acenaphthène	MOC3325	0,02	µg/L			30/03/2021
Acenaphthylène*	MOC3325	0,02	µg/L			30/03/2021
Anthracène	MOC3325	0,04	µg/L			30/03/2021
Benzo(g,h,i)perylene*	MOC3325	0,04	µg/L			30/03/2021

Benzo(k)fluoranthene*	MOC3325	0,02	µg/L		30/03/2021
Dibenzo(a,h)anthracene	MOC3325	0,02	µg/L		30/03/2021
Fluoranthene*	MOC3325	0,04	µg/L		30/03/2021
Fluorene	MOC3325	0,04	µg/L		30/03/2021
Indeno(1,2,3-cd)pyrene*	MOC3325	0,02	µg/L		30/03/2021
Naphtalene	MOC3325	0,02	µg/L		30/03/2021
Phenanthrene	MOC3325	0,04	µg/L		30/03/2021
Pyrene*	MOC3325	0,04	µg/L		30/03/2021
Somme 4 HAP		0,1	µg/L	0,1	30/03/2021 

Paramètres ACOS
Paramètre laboratoire

Paramètre laboratoire	Résultat	Commentaire	Début d'analyse
Aspect	Normal		29/03/2021
Couleur	Normal		29/03/2021
Odeur	Normal		29/03/2021
Saveur	Normal		29/03/2021

Légende

ND = Non détecté D = Détecté LQ = Limite de Quantification NA = Non Analysé NQ = Non Quantifiable NI = Non Interprétable

Méthodes utilisées mentionnées en page(s) suivante(s) :

MOC3232(S2) : Protocole de dénombrement des Escherichia coli et bactéries coliformes après filtration sur membrane.

MOC3234(S2) : Protocole de dénombrement des microorganismes revivifiables par comptage des colonies à 22°C et 36°C après ensemencement en profondeur en gélose nutritive (PCA).

MOC3235(S2) : Protocole de dénombrement des entérocoques après filtration sur membrane.

MOC3310(S2) : Détermination de la température.

MOC3311(S2) : Détermination de la teneur en métaux lourds et ETM (= Eléments Traces Métalliques) dans les eaux douces et les eaux minérales dont les eaux carbogazeuses par ICP-MS.

MOC3313(S2) : Dosage des anions par chromatographie ionique.

MOC3314(S2) : Dosage des cations par chromatographie ionique.

MOC3316(S2) : Détermination de la conductivité électrique (avec compensation automatique de la température).

MOC3317(S2) : Détermination du pH.

MOC3318(S2) : Dosage du chlore libre et du chlore total - méthode par colorimétrie.

MOC3319(S2) : Détermination de la turbidité.

MOC3322(S2) : Evaluation des paramètres ACOS (Aspect, Couleur, Odeur, Saveur).

MOC3325(S2) : Détermination de la teneur en résidus de pesticides, de PCB, et d'hydrocarbures aromatiques polycycliques dans les eaux par GC-MS-MS : méthode interne.

(S2) : analyse réalisée par Phytocontrol laboratoire d'analyses - 70 allée Graham Bell - Parc Georges Besse - 30035 NIMES

 Paramètre respectant les limites et références de qualité réglementaires.

 Paramètre ne respectant pas les limites ou références de qualité réglementaires.

Commentaires

Somme 4 HAP = Benzo(b)fluoranthene + Benzo(k)fluoranthene + Benzo(g,h,i)perylene + Indeno(1,2,3-cd)pyrene

Les résultats analytiques ne sont valables que dans le périmètre du domaine d'application de la méthode utilisée.

Les limites et références de qualité indiquées sont celles de l'arrêté du 11/01/07 modifiés par les arrêtés du 09/12/15 et du 04/08/17 applicables aux eaux destinées à la consommation humaine.

Pour les paramètres analysés, l'échantillon respecte les limites de qualité réglementaires.

Pour les paramètres analysés, l'échantillon respecte les références de qualité réglementaires.

Signature

L'actualisation des données réglementaires est assurée par notre Service Veille Réglementaire dans le respect des dates de mise en application des textes européens ou autres référentiels publiés.

Rapport validé par :

Manon RENAUD
Validation Analytique



- Ce certificat produit et validé électroniquement fait foi. Le nom et la fonction des responsables sur ce document ont été produits sur base d'une procédure protégée et personnalisée. Une version papier de ce document paraphé peut être obtenue sur simple demande.
- Les résultats d'analyse ne concernent que les objets soumis à l'analyse.
- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation du laboratoire.
- Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.
- Pour évaluer le respect des Limites et des Références de Qualité, il n'a pas été pris en compte l'incertitude de mesure.
- Les commentaires ne sont pas couverts par l'accréditation (sauf mention contraire).
- Phytocontrol est agréé par l'AFSCA, habilité par l'INAO, le BNN et le QS et est certifié ISO 14001 par l'Afnor.
- Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux. Portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
- Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement, se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement.
- Laboratoire agréé par l'Autorité de sûreté nucléaire pour les mesures de radioactivité de l'environnement – portée détaillée de l'agrément disponible sur le site Internet de l'Autorité de sûreté nucléaire
- Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui pourraient affecter la validité des résultats.

SPECIMEN

Microbiologie

Fer*	51	1	MOC3311
Nickel*	0,19	0,1	MOC3311

Paramètres laboratoire

Résultat LQ méthode

Unité : UFC/100mL

Bactéries coliformes*	0		MOC3232
Escherichia coli*	0		MOC3232
Entérocoques intestinaux*	0		MOC3235

Unité : UFC/mL

Microorganismes revivifiables à 22°C (68h)*	20		MOC3234
Microorganismes revivifiables à 36°C (44h)*	10		MOC3234

Physico-chimie
Paramètres terrain

Résultat LQ méthode

Unité : mg/L CL2

Chlore libre*	0,12	0,05	MOC3318
Chlore total*	0,15	0,05	MOC3318

Unité : °C

Température de prélèvement*	18		MOC3310
-----------------------------	----	--	---------

Paramètres laboratoire

Résultat LQ méthode

Unité : µS/cm

Conductivité à 25°C*	460	5	MOC3316
----------------------	-----	---	---------

Unité : °C

Température de mesure de la conductivité*	15,3		MOC3316
---	------	--	---------

Unité : u.pH

pH*	7,9	4	MOC3317
-----	-----	---	---------

Unité : °C

Température de mesure du pH*	17,2		MOC3317
------------------------------	------	--	---------

Paramètres Physico-chimie

Résultat LQ méthode

Unité : NFU

Turbidité*	0,82	0,5	MOC3319
------------	------	-----	---------

Anions

Résultat LQ méthode

Unité : mg/L

Fluorures*	0,22	0,1	MOC3313
Nitrates*	12	0,1	MOC3313
Nitrites*	< 0,02	0,02	MOC3313
Nitrates(NO3)/50+Nitrites(N O2)/3	0,2		MOC3313

Cations

Résultat LQ méthode

Unité : mg/L

Ammonium*	0,052	0,05	MOC3314
-----------	-------	------	---------

Métaux lourds et ETM

Résultat LQ méthode

Unité : µg/L

Plomb*	1,0	0,1	MOC3311
Cadmium*	< 0,02	0,02	MOC3311
Antimoine*	0,20	0,1	MOC3311
Chrome*	0,25	0,1	MOC3311
Cuivre*	1,3	0,1	MOC3311

Hydrocarbures aromatiques Polycycliques (HaP)
Multirésidus HAP

FB03/02.u vers. 4 (25/03/2019)

Résultat LQ méthode

Unité : µg/L

2-Méthylfluoranthène*	0,02	0,01	MOC3325
Benzo(a)pyrene	0,0050	0,002	MOC3325
Benzo(a)anthracène*	0,04	0,01	MOC3325
Benzo(b)fluoranthène*	0,02	0,01	MOC3325
Chrysène*	0,04	0,01	MOC3325
Acenaphthène	0,02	0,01	MOC3325
Acenaphthylène*	0,02	0,01	MOC3325
Anthracène	0,04	0,01	MOC3325
Benzo(g,h,i)perylene*	0,04	0,01	MOC3325
Benzo(k)fluoranthène*	0,02	0,01	MOC3325
Dibenzo(a,h)anthracène	0,02	0,01	MOC3325
Fluoranthène*	0,04	0,01	MOC3325
Fluorene	0,04	0,01	MOC3325
Indeno(1,2,3-cd)pyrene*	0,02	0,01	MOC3325
Naphtalène	0,02	0,01	MOC3325
Phenanthrene	0,04	0,01	MOC3325
Pyrene*	0,04	0,01	MOC3325