

N° analyse : 56226-18-1459 Type analyse : RP_C

Origine échantillon : BORON Point surveillance : 69
Captage

Installation : CAPTAGE DE BORON (CAP)
eau brute (U.G.E.) CC SUD TERRITOIRE

prélevé par Mme Ravung (90) (LR) ARS BELFORT

Date de prélèvement : 09/04/2018 à 10h30

Date de réception : 09/04/2018 à 12h05

Date de début des essais : 09/04/2018 à 13h00

ARS BOURGOGNE FRANCHE COMTE
UNITE SANTE ENVIRONNEMENT NFC
8 RUE HEIM CS 90247
90005 BELFORT CEDEX

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s).
Pour déclarer, ou non, la conformité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
Les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

PESTICIDES TOTAUX	Labo (1)	Valeur (2)	Incertitude	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
Somme des pesticides identifiés	H	<0.500		µg/l	0,5		Calcul
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Labo (1)	Valeur (2)	Incertitude	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
Calcul de l'équilibre calcocarbonique	A	agressive		qualit.		EQ/LINC	
(*) Hydrogénocarbonates	A	240		mg/l			NF EN ISO 9963-1
(*) Titre Alcalimétrique Complet	A	19.7		°F			NF EN ISO 9963-1
pH à l'équilibre	A	7.61		unité pH			Calcul selon méthode LEGRAND-POIRIER
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Labo (1)	Valeur (2)	Incertitude	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
Aspect qualitatif	A	R.A.S.		qualit.			
Couleur (sur eau non filtrée)	A	<5		mg(pt)/L		15	NF EN ISO 7887
Odeur	A	R.A.S.		qualit.			
(*) Turbidité	A	0.21		FNU			NF EN ISO 7027-1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Labo (1)	Valeur (2)	Incertitude	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
(*) Entérocoques	A	<2		n/100ml		1000	NF EN ISO 7899-2
(*) Escherichia Coli	A	<2		n/100ml		2000	NF EN ISO 9308-1
METAUX ET MICROPOLLUANTS MINERAUX	Labo (1)	Valeur (2)	Incertitude	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
(*) Antimoine	A	<0.5		µg/l			NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB)
(*) Arsenic	A	<1.0		µg/l	50		NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB)
(*) Bore	A	<0.050		mg/L		1	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB)
(*) Cadmium	A	<0.025		µg/l	5	1	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB)
(*) Fer total	A	<20		µg/l		200	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB)
(*) Fluorures	A	<0.10		mg/l		0.7-1.7	NF EN ISO 10304-1
(*) Manganèse	A	<5.0		µg/l		100	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB)
(*) Nickel	A	2.4		µg/l			NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB)

analyse réalisée dans le cadre du contrôle sanitaire réglementaire conformément au code de la santé publique

CONCLUSIONS Eau conforme aux limites de qualité mais non satisfaisante au regard des références de qualité

Renseignements Complémentaires

Température et pH mesurés sur site par ARS.
Pour les paramètres sous-traités : voir résultat CARSO joint.

Safia ZEHAF
Directrice Adjointe du Laboratoire



RAPPORT D'ANALYSE N° 56226-18 rev. 0

(*)	Sélénium	A	<1.0		µg/l	10		NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0645LAB)
MINERALISATION		Labo (1)	Valeur (2)	Incertitude	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
(*)	Calcium	A	76		mg/l			NF EN ISO 7900
(*)	Chlorures	A	6.2		mg/l		200	NF EN ISO 10304-1
(*)	Conductivité ramenée à 25°C	A	398		µS/cm		1100	NF EN 27888
(*)	Magnésium	A	4.3		mg/l			NF EN ISO 7900
(*)	Potassium	A	0.44		mg/l			NF T 90-020
(*)	Silice	A	14		mg/l SiO2			NF T 90-007
(*)	Sodium	A	4.3		mg/l			NF T 90-020
(*)	Sulfates	A	<3.0		mg/l	250	150	NF EN ISO 10304-1
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES		Labo (1)	Valeur (2)	Incertitude	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
(*)	Carbone organique total	A	<0.30		mg C/l			NF EN 1484
(*)	Oxygène dissous à 20.0 °C	A	9.2		mg/l			NF EN 25814
(*)	Oxygène dissous % saturation	A	107		% sat		>50	NF EN 25814
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES		Labo (1)	Valeur (2)	Incertitude	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
(*)	Ammonium (sur échantillon non filtré)	A	<0.01		mg/l NH4	0,5		NF T 90-015-2
(*)	Nitrates	A	11.2		mg/l NO3	50		NF EN ISO 10304-1
(*)	Nitrites	A	<0.01		mg/l NO2	0,5		NF EN 26777
(*)	Phosphore (P2O5)	A	<0.10		mg/l		0,7	NF EN ISO 6878
PARAMETRES TERRAIN		Labo (1)	Valeur (2)	Incertitude	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
	Température		11.3		°C		25	
	pH sur le terrain		7.3		unité pH			NF EN ISO 10523

(1) Laboratoire de réalisation de l'analyse (n° accréditation)
 A=Laboratoire Pays de Montbéliard Agglomération (1-0877)
 H=Laboratoire CARSO-LSEHL (1-1531)

La liste des sites accrédités et portées disponibles sur www.cofrac.fr

(2) Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification.
 NC : somme non cumulable (tous les éléments de la somme sont inférieurs aux limites de quantification)
 (*) indique que le paramètre est couvert par l'accréditation.
 Les incertitudes sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/11 (paramètres et matrices disponibles sur demande)

analyse réalisée dans le cadre du contrôle sanitaire réglementaire conformément au code de la santé publique