

Copie à :

MAIRIE DE MONTRIOND

**MAIRIE DE MONTRIOND**

Edition du 30/08/2013 Validé le 30/08/2013

Page : 1/2

**Maitre d'ouvrage**

Nom : MAIRIE DE MONTRIOND

74110 MONTRIOND

Réf. Client :

Tel :

Fax :

**Rapport d'essai du dossier n° 130819 008867 02 Echantillon n° 120784**

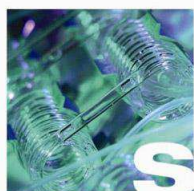
<b>Type d'analyse :</b> P1P2R	<b>Type d'eau</b> Distribuée Sans Désinfection	<b>pH :</b> T eau (°C) : 12.9
<b>Code PSV :</b> 0000004436	<b>Motif :</b> Contrôle Sanitaire	<b>O2 Dissous (mg/L) :</b>
<b>Type d'installation :</b> Station de Traitement-Production	<b>Date et heure prélèvement</b> 19/08/2013 10:10	<b>Chlore libre (mg/L) :</b>
<b>Nom :</b> DEPART RESEAU DES ALBERTANS	<b>Date de dépôt :</b> 19/08/2013	<b>Chlore total (mg/L) :</b>
<b>Point de surveillance :</b> DEPART RESEAU DES ALBERTANS	<b>Date de mise en analyse :</b> 19/08/2013	<b>Conductivité (µS/cm) :</b> 230
<b>Localisation précise :</b> Centre vacances Jean Bosco, les Albertans Cuisine	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>	
<b>Préleveur :</b> Mr CORTESI Aurélien (LIDAL)	<b>Type de prélèvement :</b>	<b>Aspect :</b>
	<b>Désinfection :</b>	<b>Odeur :</b>
		<b>Couleur :</b>

**Remarques :**

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. (incertitudes établies par le laboratoire et communiquées sur demande) Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

LQ = Limites de qualité (valeurs impératives de qualité) / RQ = Références de qualité (valeurs indicatives de suivi des installations de production et distribution) selon arrêté ci dessous

Paramètres	RESULTATS	LQ	RQ	Unités	Méthodes
<b>PRELEVEMENT D'ECHANTILLON</b>					
# Prélèvement instantané (LIDAL) (3)					FDT 90-520
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
# Microorganismes aérobies revivifiables à 36°C	6			ufc/mL	NF EN ISO 6222
# Microorganismes aérobies revivifiables à 22°C	6			ufc/mL	NF EN ISO 6222
# Coliformes	< 1		1	ufc/100mL	NF EN ISO 9308-1
# Escherichia coli	< 1	< 1		ufc/100mL	NF EN ISO 9308-1
# Entérocoques	< 1	< 1		ufc/100mL	NF EN ISO 7899-2
<b>PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect	Acceptable				Méthode interne
Couleur (apparente)	Acceptable		Acceptable	.	NF EN ISO 7887 sect.2
Odeur (qualitatif)	Acceptable		Acceptable	.	NF EN 1622 Annexe C
Saveur (qualitatif)	Acceptable		Acceptable		NF EN 1622 annexe C
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>					
# Turbidité	< 0.20		2	NFU	NF EN ISO 7027
# Fluorures	< 0.1	1.5		mg/L	NF EN ISO 10304-1
# Carbone Organique Total (COT)	0.33		2	mg/L C	NF EN 1484
# pH	8.05		6.5 à 9	Unité pH	NFT 90-008
# Conductivité (corrigée à 25°C par compensation)	233		200 à 1100	µS/cm	NF EN 27888
# Température de mesure : pH et/ou conductivité	22			°C	NF T 90-008
# Titre Hydrotimétrique ( Dureté )	12.74			degré français	NF EN ISO 17294-2
# Titre Alcalimétrique	< 2			degré français	NF EN ISO 9963-1
# Titre Alcalimétrique Complet	11.3			degré français	NF EN ISO 9963-1
# Carbonates	0			mg/L CO3	Méth. Interne
# Hydrogénocarbonates (HCO3)	138			mg/L HCO3	Méth. Interne
# Chlorures	< 0.50		250	mg/L	Meth interne EPSPA_M05
# Sulfates	10.4		250	mg/L SO4	Meth interne EPSPA_M05
pH d'équilibre	8.10			Unité pH	Calcul
Equilibre calcocarbonique	équilibré		agres./incr.		Legrand-Poirier
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
# Ammonium (NH4)	< 0.03		0.1	mg/L NH4	Meth interne EPSPA_M05



Paramètres	RESULTATS	LQ	RQ	Unités	Méthodes
# Nitrates (NO3)	0.68	50		mg/L NO3	Meth interne EPSPA_M05
# Nitrites (NO2)	< 0.01	0.1		mg/L NO2	Meth interne EPSPA_M05
<b>GAZ DISSOUS</b>					
Anhydride carbonique libre	2			mg/L	Legrand-Poirier
<b>MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>					
# Aluminium total	< 2		200	µg/L	NF EN ISO 17294-2
# Arsenic total	< 0.5	10		µg/L	NF EN ISO 17294-2
# Baryum total	9.6	700		µg/L	NF EN ISO 17294-2
# Fer total	< 2		200	µg/L	NF EN ISO 17294-2
# Sodium total	0.37		200	mg/L	NF EN ISO 17294-2
# Potassium total	0.11			mg/L	NF EN ISO 17294-2
# Magnésium total	8.92			mg/L	NF EN ISO 17294-2
# Calcium total	36.1			mg/L	NF EN ISO 17294-2
<b>COMP. ORG. VOLATILS ET SEMI-VOLATILS</b>					
# 1,1,1-Trichloroéthane	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# 1,2-Dichloroéthane	< 1	3		µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# 1,1-Dichloroéthylène	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Benzène	< 0.5	1		µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Chlorure de vinyle	< 0.25	0.5		µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Cis 1,2-Dichloroéthylène	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Dichlorométhane (chlorure méthylène)	< 5			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Tétrachlorure de Carbone	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Trans 1,2-Dichloroéthylène	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Trichloroéthylène (TCE)	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Tétrachloroéthylène (perchloroéthylène PCE)	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
Somme Tri et Tétrachloroéthylène	< 2	10		µg/L	Calcul
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
# Acrylamide	< 0.1	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M08
# Epichlorhydrine	< 0.1	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M17

# = Paramètre accrédité E.C. = En Cours d'analyse N.M. = Non Mesuré

(1) Analyse sous-traitée laboratoire CARSO - Accréditation N°1-1531 - portée disponible sur www.cofrac.fr

(3) Analyse prélèvement co-traitée laboratoire LIDAL - Accréditation - n°1-0600 - portée disponible sur www.cofrac.fr

Résultats microbiologiques : selon la norme NF EN ISO 8199 (2008), les résultats dont le dénombrement est compris entre 1 et 3 indiquent la présence avec une fidélité de résultat quantifié faible, ceux entre 4 et 9 sont des nombres estimés.

## Equilibre calco-carbonique : calcul effectué à partir du pH au laboratoire et température réalisés in situ EAU RESPECTANT LES LIMITES ET REFERENCES DE QUALITE FIXEES PAR L'ARRETE DU 21 JANVIER 2010 POUR LES PARAMETRES MESURES

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages L'accréditation de la section Essais du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont marqués par le signe dièse "#" devant chaque paramètre. Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation) et ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'analyses.

Responsable technique

Laure SIMONNARD