

Référence dossier : COMMANDE N°
N° bon de commande : Contrôle ARS programme annuel

MAIRIE DE AUBREVILLE/ARS
8 Place Jaurès
55120 AUBREVILLE
Service comptabilité

Résultats provisoires de l'échantillon n° 16M008188-001

Echantillon N° : 16M008188-001
Code échantillon client : SORTIE EAU TRAITÉE
Client facturé : MAIRIE DE AUBREVILLE/ARS
Nature : Productions
Type d'analyse : 55_P1 (PA)
UGE : AUBREVILLE
Commune : AUBREVILLE
Nom du point de prélèvement : PRODUCTION AUBREVILLE (TTP)
RESERVOIR
SORTIE EAU TRAITÉE
Lieu de prélèvement : RESERVOIR ROBINET SORTIE EAU TRAITÉE

Date de prélèvement : 16/02/2016 14:31
Prélèvement effectué par : Bellet Constance (Eurofins IPL Est (Maxéville)) - FCSB - LEB[57];LBE[*]
N° point prél. ARS : 734

Paramètre	Résultat (1)	(2)	Limite de qualité client	Référence de qualité client
Contexte environnemental				
Température de l'eau sur site	9.7 °C			<= 25 °C
Température de l'air sur site	5.00 °C			
Résiduel de traitement de désinfection				
Chlore libre	<0.05 mg/l			
Chlore total	0.09 mg/l			
Chlore combiné	<0.05 mg/l			
Paramètres physicochimiques généraux				
Calcium	120 mg/l			
Chlorures (Cl)	14 mg/l			<=250 mg/l
Conductivité à 25°C	700 µS/cm			> 200 , < 1100 µS/cm
Hydrogénocarbonates	368 mg HCO ₃ /l			
Magnésium (Mg)	12.5 mg/l			
pH	7.6 Unités pH			> 6.5 , < 9
Sulfates	28.3 mg SO ₄ /l			<= 250 mg SO ₄ /l
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	30.2 °F			
Titre hydrotimétrique (TH)	35.6 ° f			
Caractéristiques organoleptiques				
Aspect	Normal			
Couleur (examen visuel)	Absence			
Odeur	absence			
Turbidité	0.2 NFU			<= 2 FNU
Paramètres microbiologiques				
Microorganismes revivifiables 22°C	37 ufc/ml			

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29 Novembre 2006

Eurofins IPL Est
SAS au capital de 10 249 470 € RCS Nancy 756 800 090 Siret 756 800 090 00257 TVA FR 46 756 800 090
Siège social rue Lucien Cuenot site Saint Jacques II BP 51005 54521 Maxéville cedex +33 (0)3 83 50 36 00 F +33 (0)3 83 56 84 22

Paramètre	Résultat (1)	(2)	Limite de qualité client	Référence de qualité client
Paramètres microbiologiques				
Microorganismes revivifiables 36°C	35 ufc/ml			
Bactéries coliformes	< 1 ufc/100 ml			<1 ufc/100 ml
Escherichia coli	< 1 ufc/100 ml		<1 ufc/100 ml	
Entérocoques intestinaux	< 1 ufc/100 ml		<1 ufc/100 ml	
Spores d'anaérobies sulfito-réducteurs	< 1 ufc/100 ml			<1 ufc/100 ml
Fer et Manganèse				
Fer (Fe)	<10.0 µg/l			<= 200 µg/l
Manganèse (Mn)	<10.0 µg/l			<= 50 µg/l
Oligo-éléments - Micropolluants minéraux				
Aluminium (Al)	<10.0 µg/l			<= 200 µg/l
Antimoine (Sb)	<10.0 µg/l		<= 5 µg/l	
Argent (Ag)	<10.0 µg/l			
Arsenic (As)	<10.0 µg/l		<= 10 µg/l	
Baryum (Ba)	10 µg/l		<= 0.7 mg/l	
Béryllium (Be)	<10.0 µg/l			
Cadmium (Cd)	<10.0 µg/l		<= 5 µg/l	
Cérium	<10.0 µg/l			
Chrome (Cr)	<10.0 µg/l		<= 50	
Cobalt (Co)	<10.0 µg/l		<= 50 µg/l	
Cuivre (Cu)	<10.0 µg/l		<= 2 mg/l	<= 1 mg/l
Cyanures totaux	<10.0 µg/l		<= 50 µg CN/l	
Etain (Sn)	<10.0 µg/l			
Lanthane	<10.0 µg/l			
Mercurie (Hg)	<15 ng/l		<= 1 µg/l	
Molybdène (Mo)	<10.0 µg/l			
Nickel (Ni)	<10.0 µg/l		<= 20 µg/l	
Plomb (Pb)	<10.0 µg/l		<= 10 µg/l	
Sélénium (Se)	<10.0 µg/l		<= 10 µg/l	
Strontium (Sr)	231 µg/l			
Tellure (Te)	<10.0 µg/l			
Thallium (Tl)	<10.0 µg/l			
Titane (Ti)	<10.0 µg/l			
Vanadium (V)	<10.0 µg/l			
Zinc (Zn)	<10.0 µg/l			
Zirconium (Zr)	<10.0 µg/l			
Oxygènes et matières organiques				
Carbone Organique Total	1.6 mg C/l			<= 2 mg C/l
Paramètres azotés et phosphorés				
Ammonium	<0.05 mg NH4/l			<= 0.1 mg NH4/l
Nitrates	41.1 mg NO3/l		<= 50 mg NO3/l	
Nitrites	0.02 mg NO2/l		<= 0.1 mg NO2/l	
Phosphore total	301 µg/l			
Somme NO3/50 + NO2/3	0.83 mg/l		<= 1 mg/l	

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29 Novembre 2008

Paramètre	Résultat (1)	(2)	Limite de qualité client	Référence de qualité client
Composés organo-halogénés volatils				
GC/MS-Screening Composés organiques volatils	cf commentaires			
Toxicité				
Inhibition Luminescence de <i>V. fischeri</i> (30min)	non toxique à 80 % % (CE 50)			
Inhibition Luminescence de <i>V. fischeri</i> (5min)	non toxique à 80 % % (CE 50)			
Inhibition Luminescence de <i>V. fischeri</i> (15min)	non toxique à 80 % % (CE 50)			

(1) Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Toutes les informations relatives à l'analyse sont disponibles au laboratoire.

(2) Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir.

Recherche de 8 toxines bactériennes par ANSES : négatif. Radioactivité globale ANSES : TRACES (<200 nSv/H)
Screening volatil : la méthode mise en oeuvre n'a pas mis en évidence de composés organiques volatils

MAXEVILLE, le 19/02/2016

Géraldine Jacques
Coordinateur de projets clients

