

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

SYNDICAT CASTELNAU

Prélèvement : 00106455 Type visite: P1
Prélevé le : mercredi 27 février 2008 à 11h25
par : Mr MOURIER, DDASS
Commune : AVENSAN
Installation : TTP 000515 VILLEGEORGES
Point de surveillance : P 000000067 DEPART DISTRIBUTION
Localisation exacte : Sortie station

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE AVENSAN
MAIRIE
3 PLACE ST PIERRE
33480 AVENSAN

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Couleur (0=r.a.s., sinon =1, cf comm.)	0 qualit.				
Odeur (0=r.a.s., sinon=1 cf comm.)	0 qualit.				
Saveur (0=r.a.s., sinon=1 cf comm.)	0 qualit.				
Température de l'eau	18,5 °C				25,00
Chlore libre	0,26 mg/Cl2				
Chlore total	0,48 mg/Cl2				

Commentaires de terrain

Analyse laboratoire effectuée par : LABORATOIRE DE L'INSTITUT EUROPEEN DE L'ENVIRONNEMENT, BORDEAUX Réf.labo.:330108/09212

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Turbidité néphélométrique NFU	0,1 NFU				2,00
-------------------------------	---------	--	--	--	------

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,85 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	16,7 °F				
Titre hydrotimétrique	26,6 °F				

FER ET MANGANESE

Fer total	61 µg/l				200,00
-----------	---------	--	--	--	--------

MINERALISATION

Chlorures	74,8 mg/l				250,00
Conductivité à 20°C	803 µS/cm			180,00	1000,00
Conductivité à 25°C	887 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	160 mg/l				250,00

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Fluorures mg/L	1,95 mg/l		1,50		
----------------	-----------	--	------	--	--

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	1,05 mg/l C				2,00
-------------------------	-------------	--	--	--	------

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/l				0,10
Nitrates (en NO3)	0,85 mg/l		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/l		0,10		

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/ml				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/ml				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100ml				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100ml		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100ml		0		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00106455)

Eau conforme bactériologiquement. Eau non conforme à la norme en vigueur pour le paramètre fluor. Par ailleurs, il est impératif que le Syndicat demande une dérogation aux limites de qualité pour le paramètre fluor. Pendant la période dérogatoire, une teneur maximale en fluorures comprise entre 1,5 mg/l et 2 mg/l peut être admise sans restriction de consommation pour la population adulte, mais elle doit être accompagnée : · D'une restriction de l'eau pour les usages alimentaires pour les nourrissons et les enfants de moins de 12 ans. · D'une recommandation à la population de réduire les apports non hydriques en fluorures (sel fluoré et supplémentation médicamenteuse en particulier) lorsque l'eau de la distribution publique est utilisée pour des usages alimentaires.

L'Ingénieur Hors Classe
du Génie Sanitaire


J.F. CAUSSE