



- 2 MAI 2007

**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 : 00099345 Type visite: D1  
Prélevé le : mardi 03 avril 2007 à 14h10  
par : Mr MOURIER, DDASS  
Commune : AVENSAN  
Installation : UDI 000449 CASTELNAU  
Point de surveillance : S 0000000066 BOURG  
Localisation exacte : Ecole

MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DE AVENSAN  
MAIRIE  
33480 AVENSAN

**Mesures de terrain****Résultats****Limites de qualité****Références de qualité**

	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	15 °C				25,00
Chlore libre	0,02 mg/Cl2				

**Commentaires de terrain****Analyse laboratoire**

effectuée par : LABORATOIRE DE L'INSTITUT EUROPEEN DE L'ENVIRONNEMENT, BORDEAUX Réf.labo.:330107/16506

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Turbidité néphélométrique NFU	1,8 NFU				2,00
-------------------------------	---------	--	--	--	------

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

pH	7,70 unitépH			6,50	9,00
----	--------------	--	--	------	------

**FER ET MANGANESE**

Fer total	45 µg/l				200,00
-----------	---------	--	--	--	--------

**MINERALISATION**

Conductivité à 20°C	675 µS/cm			180,00	1000,00
---------------------	-----------	--	--	--------	---------

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Fluorures mg/L	1,90 mg/l		1,50		
----------------	-----------	--	------	--	--

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	0,01 mg/l				0,10
-------------------	-----------	--	--	--	------

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/ml				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	2 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° : 00099345)**

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.

Pour le Directeur  
l'Ingénieur principal d'études sanitaires

Gilbert Cazaux