

RAPPORT D'ANALYSES  
ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE COMPLETE

C3

Illkirch-Graffenstaden, le 11.10.02  
Analyse n° 18566/02 Page 1 sur 2

Facturé à :

ANTEA  
3 AVENUE CLAUDE GUILLEMIN  
BP 6119  
45061 ORLEANS CEDEX

ANTEA  
PARC CLUB DES TANNERIES  
Mr TALBOT  
15 RUE DU TANIN - BP 312 - LINGOLSHEIM  
67834 TANNERIES CEDEX

IDENTIFICATION

Origine de l'échantillon : EAU SOUTERRAINE  
Lieu de prélèvement .... : PIEZOMETRE PZ8  
Autres renseignements .. : IMPUTATION STRP020255  
Prélèvement effectué le : 01.10.02 à 11 h 30  
Analyse commencée le ... : 01.10.02  
Précipitations récentes : ABSENCE  
Transporté en glacière . : oui

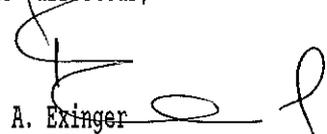
par ..... : ANTEA (M.C FREY)  
Analyses terminées le .. : 10.10.02  
Flaconnage conforme .... : oui

Paramètre (précédé de > si accrédité COFRAC)	Résultat	Unité	Norme
<u>PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES</u>			
ASPECT	TRES LEGEREMENT LOUCHE ET JAUNATRE		IT 5036
ODEUR	NORMALE		IT 5053
SAVEUR	/		IT 5053
>COULEUR VRAIE (Pt/Co)	<2,5	mg/l	T 90-034
>TURBIDITE	0,31	NTU	T 90-033
<u>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</u>			
>TEMPERATURE DE L'EAU	/	°C	T 90-100
>pH	7,60		T 90-008
>CONDUCTIVITE ELECTRIQUE A 25 °C	613	µS/cm	T 90-031
>CHLORURES (Cl)	29	mg/l	IT 5022
>SULFATES (SO4)	14,8	mg/l	IT 5022
>SILICE (SiO2)	8,7	mg/l	IT 5022
>DURETE TOTALE (TH)	31,4	°f	T 90-003
>CALCIUM (Ca)	62,9	mg/l	T 90-016
>MAGNESIUM (Mg)	38,2	mg/l	IT 5098
>SODIUM (Na)	15,3	mg/l	T 90-019
>POTASSIUM (K)	2,9	mg/l	T 90-019
>ALUMINIUM (Al)	0,022	mg/l	T 90-136
>RESIDU SEC A 105 °C	400	mg/l	T 90-029
>RESIDU SEC A 180 °C	380	mg/l	T 90-029
>RESIDU CALCINE A 525 °C	308	mg/l	T 90-029
>OXYGENE DISSOUS (O2)	1,3	mg/l	T 90-106
>CARBONATES (CO3)	<0,3	mg/l	T 90-036
>BICARBONATES (HCO3)	360	mg/l	T 90-036

Paramètre (précédé de > si accrédité COFRAC)	Résultat		Unité	Norme
<u>ESSAI AU MARBRE</u>				
>pH	7,60			T 90-008
>pH APRES MARBRE	7,80			T 90-008
>TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET (TAC)	29,5		*f	T 90-036
>TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET APRES MARBRE	28,8		*f	T 90-036
>CONDUCTIVITE ELECTRIQUE A 25 °C	613		µS/cm	T 90-031
>CONDUCTIVITE ELECTRIQUE A 25 °C APRES MARBRE	601		µS/cm	T 90-031
ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE (CO2)	/		mg/l	IT 8007
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF (CO2)	<0,1		mg/l	
<u>PARAMETRES CONCERNANT LES SUBSTANCES INDESIRABLES</u>				
>NITRATES (NO3)	<0,7		mg/l	IT 5022
>NITRITES (NO2)	<0,02		mg/l	IT 5022
>AMMONIUM (NH4)	<0,03		mg/l	IT 5022
>OXYGENE CEDE PAR KMNO4 EN MILIEU ACIDE (O2)	<0,3		mg/l	T 90-050
>CARBONE ORGANIQUE TOTAL (C)	0,55		mg/l	T 90-102
HYDROGENE SULFURE (S)	<0,1		mg/l	IT 5049
>FER (Fe)	175		µg/l	T 90-136
>CUIVRE (Cu)	<0,005		mg/l	T 90-136
ZINC (Zn)	<0,005		mg/l	T 90-136
>MANGANESE (Mn)	26,1		µg/l	T 90-136
>PHOSPHORE TOTAL (P2O5)	<1,00		mg/l	T 90-136
>FLUORURES (F)	140		µg/l	T 90-004
HYDROCARBURES TOTAUX (SPECTROMETRIE IR)	<30		µg/l	T 90-114

T = Indice classement AFNOR IT = Réf. Interne de Travail

Le directeur,


  
A. Exinger