

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
PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES				
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
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES				
>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 (CO ₂)	/		mg/l	IT 8007
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF (CO ₂)	<0,1		mg/l	
<u>PARAMETRES CONCERNANT LES SUBSTANCES INDESIRABLES</u>				
> NITRATES (NO ₃)	<0,7		mg/l	IT 5022
> NITRITES (NO ₂)	<0,02		mg/l	IT 5022
> AMMONIUM (NH ₄)	<0,03		mg/l	IT 5022
> OXYGENE CEDE PAR KMNO ₄ EN MILIEU ACIDE (O ₂)	<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 (P ₂ O ₅)	<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