

RAPPORT D'ANALYSES
ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE COMPLETE
C3

Illkirch-Graffenstaden, le 21.11.02

Analyse n° 21390/02 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 PZ9 - DOSSIER STRP020018

Autres renseignements .. : ECHANTILLON DEPOSE AU LABORATOIRE LE 05.11.02 A 16H40

Prélèvement effectué le : 05.11.02

par : ANTEA (M.C FREY)

Analyse commencée le ... : 06.11.02

Analyses terminées le .. : 21.11.02

Flaconnage conforme : oui

Transporté en glacière . : oui

Paramètre (précédé de > si accrédité COFRAC)	Résultat		Unité	Norme
<u>PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES</u>				
ASPECT	LIMPE ET INCOLORE			IT 5036
ODEUR	NORMALE			IT 5053
SAVEUR	/			IT 5053
> COULEUR VRAIE (Pt/Co)	<2,5		mg/l	T 90-034
> TURBIDITE	<0,09		NTU	T 90-033
<u>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</u>				
> TEMPERATURE DE L'EAU			°C	T 90-100
> pH	7,10			T 90-008
> CONDUCTIVITE ELECTRIQUE A 25 °C	378		µS/cm	T 90-031
> CHLORURES (Cl)	12		mg/l	IT 5022
> SULFATES (SO4)	8,2		mg/l	IT 5022
> SILICE (SiO2)	10,8		mg/l	IT 5022
> DURETE TOTALE (TH)	18,9		°f	T 90-003
> CALCIUM (Ca)	57,0		mg/l	T 90-016
> MAGNESIUM (Mg)	11,3		mg/l	IT 5098
> SODIUM (Na)	7,1		mg/l	T 90-019
> POTASSIUM (K)	1,3		mg/l	T 90-019
> ALUMINIUM (Al)	<0,020		mg/l	T 90-136
> RESIDU SEC A 105 °C	248		mg/l	T 90-029
> RESIDU SEC A 180 °C	210		mg/l	T 90-029
> RESIDU CALCINE A 525 °C	198		mg/l	T 90-029
> OXYGENE DISSOUS (O2)	7,0		mg/l	T 90-106
> CARBONATES (CO3)	<0,3		mg/l	T 90-036
> BICARBONATES (HCO3)	221		mg/l	T 90-036

**RAPPORT D'ANALYSES
ANALYSE D'EAU**

Illkirch-Graffenstaden, le 23.12.02

Analyse n° 24835/02 Page 1 sur 1

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 PZ9 - FIN DE POMPAGE - NIVEAU NAPPE 2,66 M/TUBE ACIER

Autres renseignements .. : DOSSIER STRP020018

Prélèvement effectué le : 16.12.02

Analyse commencée le ... : 16.12.02

Précipitations récentes : FAIBLES

Transporté en glacière . : oui

par : ANTEA (M.C FREY)

Analyses terminées le .. : 18.12.02

Flaconnage conforme : oui

Paramètre (précédé de > si accrédité COFRAC)	Résultat		Unité	Norme
>pH	6,90			T 90-008
>CONDUCTIVITE ELECTRIQUE A 25 °C	348		µS/cm	T 90-031
>CHLORURES (Cl)	7		mg/l	IT 5022
>SULFATES (SO4)	8,8		mg/l	IT 5022
>CALCIUM (Ca)	51,6		mg/l	T 90-016
>MAGNESIUM (Mg)	13,7		mg/l	IT 5098
>SODIUM (Na)	3,8		mg/l	T 90-019
>POTASSIUM (K)	1,4		mg/l	T 90-019
>TITRE ALCALIMETRIQUE (TA)	<0,05		*f	T 90-036
>TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET (TAC)	16,5		*f	T 90-036
>CARBONATES (CO3)	<0,3		mg/l	T 90-036
>BICARBONATES (HCO3)	201		mg/l	T 90-036
>NITRATES (NO3)	4,1		mg/l	IT 5022
>NITRITES (NO2)	<0,02		mg/l	IT 5022

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

Le Directeur,

P. R. LAVIN

A. Exinger

Paramètre (précédé de > si accrédité COFRAC)	Résultat		Unité	Norme
ESSAI AU MARBRE				
> pH	7,10			T 90-008
> pH APRES MARBRE	7,50			T 90-008
> TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET (TAC)	18,1		°f	T 90-036
> TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET APRES MARBRE	21,4		°f	T 90-036
> CONDUCTIVITE ELECTRIQUE A 25 °C	378		µS/cm	T 90-031
> CONDUCTIVITE ELECTRIQUE A 25 °C APRES MARBRE	434		µS/cm	T 90-031
ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE (CO ₂)	/		mg/l	IT 8007
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF (CO ₂)	14,5		mg/l	
PARAMETRES CONCERNANT LES SUBSTANCES INDESIRABLES				
> NITRATES (NO ₃)	5,4		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)	0,40		mg/l	T 90-102
HYDROGENE SULFURE (S)	<0,1		mg/l	IT 5049
> FER (Fe)	<10,0		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)	<5,0		µg/l	T 90-136
> PHOSPHORE TOTAL (P ₂ O ₅)	<1,00		mg/l	T 90-136
> FLUORURES (F)	60		µg/l	T 90-004
HYDROCARBURES TOTAUX (SPECTROMETRIE IR)	<30		µg/l	T 90-114
PARAMETRE CONCERNANT LES SUBSTANCES TOXIQUES				
> ARSENIC (As)	<1,0		µg/l	T 90-135

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

Le directeur,

A. Exinger