

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 STRPO20018  
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	LIMPIDE 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



CENTRE D'ANALYSES ET DE RECHERCHES

76, route du Rhin BP 321 F- 67411 ILLKIRCH Cedex

LABORATOIRE AGREE PAR LE MINISTERE CHARGE DE LA SANTE POUR LE CONTROLE SANITAIRE DES EAUX ET DES EAUX THERMOMINERALES

Département HYDROLOGIE & ENVIRONNEMENT

Tél. 33 (0)3.88.65.37.37 - Fax 33 (0)3.88.65.37.38

LABORATOIRE AGREE PAR LE MINISTERE CHARGE DE L'ENVIRONNEMENT : ACCREDITATION N° 1-0729 AGREMENTS N° 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, AU TITRE DE L'ANNÉE 2002

cofrac



ESSAIS

ACCREDITATION N° 1-0729 Portée communiquée sur demande

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

Table with 5 columns: Paramètre (précédé de > si accrédité COFRAC), Résultat, Unité, Norme. Rows include pH, Conductivité, Chlorures, Sulfates, Calcium, Magnésium, Sodium, Potassium, Titres alcalimétriques, Carbonates, Bicarbonates, Nitrates, Nitrites.

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
<u>ESSAI AU MARBRE</u>				
>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 (CO2)	/		mg/l	IT 8007
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF (CO2)	14,5		mg/l	
<u>PARAMETRES CONCERNANT LES SUBSTANCES INDESIRABLES</u>				
>NITRATES (NO3)	5,4		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)	0,40		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 (P2O5)	<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
<u>PARAMETRE CONCERNANT LES SUBSTANCES TOXIQUES</u>				
>ARSENIC (As)	<1,0		µg/l	T 90-135

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

Le directeur,

A. Exinger