



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 :
AGREMENTS N° 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, AU TITRE DE L'ANNEE 2002

cofrac



ESSAIS

ACCREDITATION
N° 1-0729

Portée communiquée
sur demande

RAPPORT D'ANALYSES
ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE COMPLETE
C3

Illkirch-Graffenstaden, le 18.11.02
Analyse n° 20151/02 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

Lieu de prélèvement : DINSHEIM (67) - PUIITS PZ 7 - DOSSIER STRP020255
Autres renseignements .. : ECHANTILLON DEPOSE AU LABORATOIRE LE 22.10.2002
Prélèvement effectué le : 21.10.02 à 12 h 30 par : ANTEA (M.C FREY)
Analyse commencée le ... : 22.10.02 Analyses terminées le .. : 18.11.02
Précipitations récentes : MOYENNES Flaconnage conforme : oui
Transporté en glacière . : oui

Paramètre (précédé de > si accrédité COFRAC)	Résultat		Unité	Norme
PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES				
ASPECT	LIMPIDE ET INCOLORE			IT 5036
ODEUR	DE CHLORE			IT 5053
SAVEUR	DE CHLORE			IT 5053
>COULEUR VRAIE (Pt/Co)	<2,5		mg/l	T 90-034
>TURBIDITE	<0,09		NTU	T 90-033
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES				
>TEMPERATURE DE L'EAU	/		°C	T 90-100
>pH	7,00			T 90-008
>CONDUCTIVITE ELECTRIQUE A 25 °C	390		µS/cm	T 90-031
>CHLORURES (Cl)	7		mg/l	IT 5022
>SULFATES (SO4)	8,9		mg/l	IT 5022
>SILICE (SiO2)	11,2		mg/l	IT 5022
>DURETE TOTALE (TH)	20,5		°f	T 90-003
>CALCIUM (Ca)	59,1		mg/l	T 90-016
>MAGNESIUM (Mg)	14,0		mg/l	IT 5098
>SODIUM (Na)	6,2		mg/l	T 90-019
>POTASSIUM (K)	1,7		mg/l	T 90-019
>ALUMINIUM (Al)	0,021		mg/l	T 90-136
>RESIDU SEC A 105 °C	274		mg/l	T 90-029
>RESIDU SEC A 180 °C	254		mg/l	T 90-029
>RESIDU CALCINE A 525 °C	236		mg/l	T 90-029
>OXYGENE DISSOUS (O2)	7,6		mg/l	T 90-106
>CARBONATES (CO3)	<0,3		mg/l	T 90-036
>BICARBONATES (HCO3)	245		mg/l	T 90-036

Paramètre (précédé de > si accrédité COFRAC)	Résultat		Unité	Norme
<u>ESSAI AU MARBRE</u>				
>pH	7,00			T 90-008
>pH APRES MARBRE	7,70			T 90-008
>TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET (TAC)	20,1		*f	T 90-036
>TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET APRES MARBRE	21,9		*f	T 90-036
>CONDUCTIVITE ELECTRIQUE A 25 °C	390		µS/cm	T 90-031
>CONDUCTIVITE ELECTRIQUE A 25 °C APRES MARBRE	421		µS/cm	T 90-031
ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE (CO2)	/		mg/l	IT 8007
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF (CO2)	7,9		mg/l	
<u>PARAMETRES CONCERNANT LES SUBSTANCES INDESIRABLES</u>				
>NITRATES (NO3)	4,4		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)	0,45		mg/l	T 90-102
HYDROGENE SULFURE (S)	<0,1		mg/l	IT 5049
>FER (Fe)	49,4		µg/l	T 90-136
>CUIVRE (Cu)	<0,005		mg/l	T 90-136
ZINC (Zn)	0,007		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)	90		µg/l	T 90-004
>CHLORE RESIDUEL (Cl)	0,60		mg/l	T 90037-2
HYDROCARBURES TOTAUX (SPECTROMETRIE IR)	<30		µg/l	T 90-114
<u>PARAMETRE CONCERNANT LES SUBSTANCES TOXIQUES</u>				
>ARSENIC (As)	3,3		µg/l	T 90-135

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

Le directeur,

A. Exinger