

# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

LABORATOIRE REGIONAL AGREE POUR LES ANALYSES HYDROLOGIQUES

INSTITUT D'HYDROLOGIE DE L'UNIVERSITE DE CLERMONT-FERRAND

FACULTES DE MEDECINE ET DE PHARMACIE

28, PLACE H.-DUNANT - BOITE POSTALE 38 - 63001 CLERMONT-FERRAND CEDEX - TEL. (73) 26 57 98

## ANALYSE BACTERIOLOGIQUE D'EAU - N° .....

Origine : ..... Mairie - 43510 SAINT VENERAND .....

.....  
Lieu de prélèvement : ..... Source des BAISSES .....

.....  
Date de prélèvement : 5/12/1985 ..... Réception au Laboratoire : 5/12/1985

## RESULTATS

### 1) Dénombrement total des bactéries sur gélose nutritive :

- a) nombre de colonies après 24h à 37° ..... ☐ par 1 ml  
b) nombre de colonies après 72h à 20-22° ..... ☐ par 1 ml

### 2) Dénombrement des germes test de contamination fécale :

- a) bactéries coliformes (sur membrane - en milieu liquide) ..... ☐ par 100 ml  
b) escherichia coli (sur membrane - en milieu liquide) ..... ☐ par 100 ml  
c) streptocoques fécaux (sur membrane - en milieu liquide) ..... ☐ par 100 ml  
d) clostridium sulfito réducteurs (en gélose) ..... ☐ par 100 ml

### 3) Recherche de bactériophages fécaux : .....

### 4) Recherche de germes pathogènes : .....

## CONCLUSIONS

..... Echantillon satisfaisant au moment du .....  
..... prélevement .....

Clermont Ferrand, le 16 Dec 85

L'analyste,

Le Directeur du Laboratoire,

*A. G. H. H. H.*

# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

LABORATOIRE REGIONAL AGREE

23 PLACE HENRI DUNANT - B.P. 38 - 63001 CLERMONT-FERRAND CEDEX - TEL. (73) 26577

## ANALYSE OFFICIELLE TYPE I

ORIGINE: COMMUNE  
LIEU DE PRELEVEMENT: 43510 SAINT VENERAND  
DATE DE PRELEVEMENT: 05.12.85  
RECEPTION AU LABORATOIRE: 05.12.85

0494 201

### EXAMEN PHYSIQUE

TEMPERATURE DE L'AIR..... 9	TEMPERATURE DE L'EAU deg .... 7
COULEUR..... NULLE	ODEUR..... NULLE
SAVEUR..... NORMALE	TURBIDITE..... NULLE
RESISTIVITE en Ohms/cm..... 7770	.....
pH..... 7.40	Ph Apm..... 8

### EXAMEN CHIMIQUE

T.H.T EN DEGRES FRANCAIS..... 4.4	T.H.P EN DEGRES FRANCAIS..... -
T.A.C. en degr. francais..... 4.9	T.A.C Apm en degres franc..... 5.8
RESIDU SEC 105-110 deg C..... -	RESIDU SEC 500 deg C..... -
INDICE KMnO4 mg/l DE O2..... 3	SILICE (en SiO2)..... 50
O2 DISSOUS mg/l..... 6.3	CO2 LIBRE mg/l..... 6.9

ANIONS	MG/L	MEQ/L	CATIONS	MG/L	MEQ/L
CHLORURES (CL- ).....	3.1	.09	AMMONIAQUE (NH4+).....	0	0
NITRITES (NO2- ).....	0	0	CALCIUM (Ca++).....	8.2	.41
NITRATES (NO3- ).....	11.5	.19	MAGNESIUM (Mg++).....	5.6	.47
SULFATES (SO4-- ).....	1.7	.04	SODIUM (Na+).....	7.6	.33
ALCALINITE (CO3H- )... 59.78		.98	POTASSIUM (K+).....	3.1	.08
PHOSPHATES (PO4--- ).. 0.3		.01	MANGANESE (Mn++).....	(0.05	0
.....			FER (Fe++).....	(0.20	0
TOTAL...		1.31	TOTAL...		1.29

### CONCLUSIONS

EAU FAIBLEMENT MINERALISEE .

CLERMONT-FERRAND, 16.12.85

LE DIRECTEUR DU LABORATOIRE

