



# laboratoire régional d'analyses des eaux

agréé par le ministère de la santé

géré par l'as.po.san (association régie par la loi de 1901) - siret 779 626 274 00012 - ape 731Z

Professeur R. Magnin, directeur - P. Chevallier, docteur en pharmacie, chef de laboratoire

adresse

laboratoire d'hygiène de la faculté de médecine

38700 la tronche

tél. 76 42 05 73

télécopie 76 63 13 47

## RESULTATS D'ANALYSE D'EAU

No 14104

TYPE P2P+

48326P

Pour le compte de : SYNDICAT DOLOMIEU

Lieu du prélèvement : SERMERIEU

PUITS DE SERMERIEU (SERVICE SALAGNON)

Origine de l'eau : NAPPE

Eau non traitée

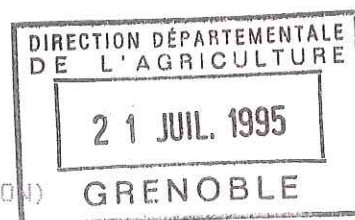
Prélèvement effectué le 08/06/95 à 10h00 par TH. BLAIVE, AGENT PRELEVEUR

Importance des pluies dans les 10 jours précédents : Faibles

Température atmosphérique du lieu de prélèvement : 20 °C

Température de l'eau : 12 °C

Analyse commencée le 08/06/95



### ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE COMPLETE

Odeur

NULLE

Taux de dilution à 12 °C

Taux de dilution à 25 °C

Saveur

NORMALE

Taux de dilution à 12 °C

Taux de dilution à 25 °C

Couleur (u.PtCo)

10

Turbidité (u.N.T.U)

< 0,1

pH à 20 °C

Conductivité en microS.cm-1 à 20 °C

562

Chlore libre résiduel en mg/l

Oxygène dissous en mg/l de O2 à 18,3 °C

9,51

Anhydride carbonique libre en mg/l de CO2

17,8

Hydrogène sulfuré (H2S)

Absence

Oxydabilité au KMnO4 à chaud en 10 mn

< 0,3

Silice en mg/l de SiO2

8,7

Résidu sec à 100 - 105 °C en mg/l

Résidu sec à 175 - 185 °C en mg/l

296

pH avant marbre à 22,6 °C

7,47

pH après marbre

7,05

pH de saturation à 12 °C

7,21

Commentaire :

EAU INCRUSTANTE



# laboratoire régional d'analyses des eaux

agréé par le ministère de la santé

géré par l'as.po.san (association régie par la loi de 1901) - siret 779 626 274 00012 - ape 731Z

Professeur R. Magnin, directeur - P. Chevallier, docteur en pharmacie, chef de laboratoire

adresse

laboratoire d'hygiène de la faculté de médecine

38700 la tronche

tél. 76 42 05 73

télécopie 76 63 13 47

## RESULTATS D'ANALYSE D'EAU (Suite)

No 14104

TYPE P2P+

48326F

Dosage des cations : 6,9579 meq/l

mg par litre

meq/l

Calcium en CA++	132	6,5868
Magnésium en Mg++	2,1	0,1728
Sodium en Na++	3,28	0,1426
Potassium en K+	2,18	0,0557
Aluminium en Al+++	< 0,02	
Ammonium en NH4+	< 0,02	
Fer en Fe+++	< 0,05	
Cuivre en Cu++	< 0,01	
Zinc en Zn++	< 0,01	
Manganèse en Mn++	< 0,01	

Dosage des anions : 6,7931 meq/l

Carbonates en CO3--	0	0,0
Hydrogénocarbonates en HCO3--	326	5,3431
Chlorures en CL-	11,4	0,3215
Sulfates en SO4--	14	0,2914
Nitrates en NO3-	51,8	0,8355
Nitrites en NO2-	< 0,02	
Fluorures en F-	0,032	0,0016
Phosphores en P2O5-	< 0,1	

### PARAMETRES SUPPLEMENTAIRES :

#### Famille Phényl urées/HPLC

Linuron en ng/l	<	100
Diuron en ng/l	<	100
Chlortoluron en ng/l	<	100
Isoproturon en ng/l	<	100

#### Pesticides chlores/CPG-ECD

Hexachlorobenzene en ng/l	<	5
Alpha HCH en ng/l	<	5
Beta HCH en ng/l	<	5
Lindane (gamma HCH) en ng/l	<	5
Delta HCH en ng/l	<	5
Heptachlore en ng/l	<	5
Aldrine en ng/l	<	5
Heptachlore époxyde en ng/l	<	5
Endosulfan alpha en ng/l	<	5
Dieldrine en ng/l	<	5
Endrine en ng/l	<	5
pp' DDE en ng/l	<	5
T.D.E ou pp' DDD en ng/l	<	5
op' D.D.T en ng/l	<	5
pp' D.D.T en ng/l	<	5
Polychlorobiphenyles (PCB en DP5) en ng/l	<	100
Alachlore en ng/l	<	100
Metolachlore en ng/l	<	100
Iprodione en ng/l	<	100



# laboratoire régional d'analyses des eaux

agréé par le ministère de la santé

géré par l'as.po.san (association régie par la loi de 1901) - siret 779 626 274 00012 - ape 731Z

Professeur R. Magnin, directeur - P. Chevallier, docteur en pharmacie, chef de laboratoire

adresse

laboratoire d'hygiène de la faculté de médecine

38700 la tronche

tél. 76 42 05 73

télécopie 76 63 13 47

RESULTATS D'ANALYSE D'EAU (Suite)

No 14104

TYPE P2P+

48326P

Pesticides azotés-CPG/NPD

Atrazine en ng/l

Simazine en ng/l

Flusilazol en ng/l

< 50

< 50

< 100

## ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE COMPLETE

Eau de minéralisation moyenne. Turbidité faible.

Caractères organoleptiques normaux.

Eau trop riche en nitrates.

## CONCLUSION

Eau non conforme aux normes chimiques des eaux destinées à la consommation humaine (Décret du 03/01/89).

Le 13/07/95

P. Chevallier  
Le Directeur