

INTERCALAIRE N° 9

- 779-2-3 -

ANALYSE D'EAU n°

effectuée par l'Institut de Recherches hydrogéologique de
Nancy - le 29 janvier 1962

à la demande de : Génie Rural de Bordeaux.

Eau provenant : Forage n° 2 du Stade de Margaux

Nappe : Sables inférieurs.

Conditions de prélèvement : 70 m²/h environ (au cours des essais
de débit)

Prélèvement effectué le 11.1.62 à 10h par M. Guin - Ing. GR

ETUDE PHYSIQUECaractères organoleptiques

Température : 20° Odeur, saveur :

Aspect :

Turbidité : après repos, légère (0,9g d'argile par m³ = 10

Matières en suspension :

examen

gouttes de mss

tic

Très léger dépôt jaunâtre limoneux, dû vraisemblablement à
la proximité des travaux de forage.

Caractères physiquesEau bruteEssai au marbre

pH	7,30	-	
Résistivité à 20°C...	782	787	ohms/cm
Résidu sec à 105-110°	948	-	mg/l
Dureté totale (T.M) .	44,0	44,2	D° française
" permanente ...	-	-	-

Elian du CO² :

CO ₂ des carbonates :	0	mg/l)	
CO ₂ des bicarbonates :	166	-) CO ₂ total
CO ₂ équilibrant :	16	-) mg/l
CO ₂ agressif :	2	-)

Oxygène dissous :

Appréciation de l'agressivité :

005657
07795X0003

.../...



.../... AN/n°

INTERCALAIRE N° 40

ETUDE CHIMIQUE

<u>ANIONS</u>		<u>mg/l</u>	<u>me/l</u>
Alcalinité bicarbonique ..	HCO ₃ ⁻	256	4,20
" vraie	OH ⁻	0	-
Carbonates	CO ₃ ⁼	0	-
Sulfates	SO ₄ ⁼	344	7,16
Chlorures	Cl ⁻	143	4,05
Nitrates	NO ₃ ⁻	1	0,02
Phosphates	PO ₄ H	-	-
Silice	SiO ₃	10,2	-

<u>CATIONS</u>			
Calcium	Ca ⁺⁺	114	5,70
Magnésium	Mg ⁺⁺	38	3,10
Sodium	Na ⁺	134	5,82
Potassium	K ⁺	13	0,33
Fer dissous	Fe ⁺⁺	0,21	-
Manganèse	Mn ⁺⁺	-	-

Indices de Pollution

Azote ammoniacal NH ₄	0	
Azote nitreux NO ₂	0	
Sulfures HS		
Matières organiques (en mg d'oxygène litre ..	0,40 (milieu alcalin)	
	0,80 (milieu acide)	

Recherches spécialesConclusions

-Eau de dureté nettement supérieure à la norme. Minéralisation importante, formée principalement de bicarbonates et sulfates de calcium et de chlorure de sodium.

Pas d'indices de pollution organique.

Teneur en fer dissous légère et acceptable, mais à surveiller.

Eau de potabilité chimique médiocre à passable, après élimination de la turbidité.

Le Directeur,
signé : illisible.



005655
07795X0003



Intercaire 111
ANALYSE D'EAU n°135.563

- 779-5-3 -

56.455/67.687

effectuée par le Laboratoire municipal de la ville
de Bordeaux, le 12 mai 1965

à la demande : B.R.G.M.

Eau provenant : MARGAUX - forage communal n° 2

Nappe : Sables Inférieurs

Conditions de prélèvement :

Prélèvement effectué le 13.4.1965 à par

Examen physique -

- pH électrométrique 8,30
- Résistivité à 18° (ohms/cm²/cm) 910,00

Examen chimique -

- Degré hydrotimétrique total 26,00
- " " magnésien 14,40

en mg/litre

- Extrait sec à 110°	730,00
- Résidu au rouge	690,00
- Matière combustibles et volatiles	40,00
- Nitrates, en N	néant
- Chlorures, en ClNa	198,90
- " en Cl	120,70
- Sulfates, en SO ₃	233,33
- " en SO ₄	280,00
- Chaux, en CaO	64,96
- " en Ca	46,80
- Magnésie, en MgO	58,06
- " en Mg	35,02
- Fer, en Fe	4,00
- Alcalinité à la phénolphthaleïne, en CO ₃ Ca...	néant
- " au méthylorange, en CO ₃ Ca	110,00
- " " en CO ₃ H	134,20
- Sodium, en Na	138,00
- Potassium, en K	2,80
- Silice, en SiO ₂	3,54
- " en SiO ₃	

Le Directeur,

signé : illisible



005658
07795X0003