07538X0010/F1 BSS001VYGK
Prélèvement effectué le 02/01/1968 à 15h30

Dessaux
Ad Bassin Forage
Hourtin plage

VILLE DE BORDEAUX

INSTITUT MUNICIPAL DE RECHERCHES SUR L'ALIMENTATION HUMAINE ET ANIMALE

LABORATOIRE MUNICIPAL

Agréé par le Ministère de l'Agriculture
Service de la répression des fraudes

Laboratoire de première catégorie
agréé par le Ministère de la Santé

RUE DU PROFESSEUR VÈZES

TÉLÉPHONE 29.17.71 / 29.17.72

Toute la correspondance doit être adressée au Directeur

SF/AN/I3.I68

- 1 JUIN 1970
SERVICE .....
REPONSE .....

Bordeaux, le 16.I.68

FICHE DE RENSEIGNEMENTS

COPIE

ANALYSE D'EAU TYPE I

(753-8-10)

Eau destinée à l'alimentation en eau potable, ~~industrielle~~

de ....HOURTIN.PLAGE ~~et la CONTAUT~~

Commune de .....HOURTIN..... Département ...GIRONDE

Prélèvements :

Prélèvements effectués le .....2/I/68..... à .....I5.heures.30..

par M. RESSOUCHES Ingénieur Laboratoire Municipal

~~assisté de M.~~

Température de l'air : ...8.....° C - Pression atmosphérique : ....764..... au m/m

Conditions atmosphériques dans les dix jours qui précèdent :

- ~~période de pluie continue, d'orages~~
- ~~période de sécheresse continue, de beau temps~~
- période de temps variable, de ~~pluie intermittente~~
- ~~période de gel, de neige~~

~~Pour les rivières, lacs, étangs : hauteur d'eau au-dessus de l'étiage.~~

Origine de l'eau :

Nature du point d'eau : ~~source puits~~ - forage - ~~cours d'eau lac étang retenue~~ d'usine

Dénomination locale du point d'eau : ex forage pétrolier Hourtin I Bis

Caractéristiques du point d'eau :

Commune de ....HOURTIN..... Département .....GIRONDE

Lieu dit .....Hourtin plage

Coordonnées Lambert : X= ..325,05... Y= .330,70...

Altitude du point de captage NGF : Z= ..10 m environ

Site géologique du terrain aquifère : ....Oligocène

Nature du terrain aquifère : ....calcaires très fissurés

Profondeur du ~~puits ou~~ du forage : ..179 m

Côtes du terrain aquifère capté : ...de -.86 à -.176 m/sol

Débit naturel ....nul..... m3 heure - artésien ~~ou non~~

Niveau statique : ..II,20 m/sol

Débit au pompage ...79,200 m3 heure

Mod.4/475

I95/6II.68

001695
07538X0010

07538X0010/F1 BSS001VYGK

Prélèvement effectué le 02/01/1968 à 15h30

au dynamique : .....

attement. .....

appe captive, phréatique, en crue, en vidange, à l'étiage .....

actéristiques du point de prélèvement :

- bassin sourcier non aménagé ; puisard de captage, galerie, tranchée, griffon .....
- canalisation d'évacuation de la pompe ..après 78 heures de pompage.....
- profondeur au-dessous du niveau de l'eau .....
- distance de la rive .....
- eau prélevée après ..... heures de pompage continu ou discontinu, d'écoulement libre artésien .....
- ouvrage désinfecté : oui - non - chlore libre = ... mg/l .....

Renseignements complémentaires :

- Causes éventuelles de pollution possible :
  - permanente : ....nulle.....
  - non permanente : ....matériel utilisé.....
- Mode de transport du prélèvement bactériologique : ....Glacière.....
- Heure de départ : ....17 H..... Heure d'arrivée : ....18 H 15.....
- Analyse commencée le .....2/I/68..... à .....182.. heures 20

- Aspect et nature			
- Reste au repos			
- Matières [illegible]			
- pH [illegible]			
EXAMEN CHIMIQUE	mg au litre		mg au litre
- [illegible]			
- [illegible]			
- [illegible]			
- [illegible]			
- [illegible]			
- [illegible]			

001696

07538X0010

07538X0010/F1 BSS001VYGK
Prélèvement effectué le 02/01/1968 à 15h30

453-8-10

VILLE DE BORDEAUX

INSTITUT MUNICIPAL DE RECHERCHES SUR L'ALIMENTATION HUMAINE ET ANIMALE

LABORATOIRE MUNICIPAL

Agréé par le Ministère de l'Agriculture
Service de la répression des fraudes

Laboratoire de première catégorie
agréé par le Ministère de la Santé

RUE DU PROFESSEUR VÈZES

TÉLÉPHONE 29.17.71 29.17.72

Toute la correspondance doit être adressée au Directeur

SF/AN/I3.I68/I95/6II.68

ANALYSE CHIMIQUE d'UNE EAU

Type I

MAIRIE D'HOURTIN
33 - HOURTIN

EXAMEN PHYSIQUE	Détermination sur place		Détermination au laboratoire
sur eau brute			
- Température de l'eau	I7°40		
- Température de l'air	8°		
- Turbidité en gouttes de mastic			I0
~~en degrés silice~~			
- Couleur en ~~degrés standards~~	incolore		
- Odeur	légère odeur d'H2S		
- Saveur	normale		
- Matières en suspension	léger dépôt sable calcaire		
- Aspect et nature			
			mg au litre
- Extrait sec à 105-110° C			
- Résidu au rouge			
- Matières combustibles et volatiles			
- ~~Pouvoir colmatant~~			
- pH électrométrique	8,I0		
- Résistivité (ohms/cm2/cm) à 20°C			I633
EXAMEN CHIMIQUE	mg au litre		mg au litre
sur eau telle quelle			
- Gaz carbonique libre en CO2	2		
- Oxygène dissous en O	néant		
- Hydrogène sulfuré en H2S	0,065		
- ~~Chlore libre en Cl~~			
~~sur eau telle quelle,~~ sur eau filtrée			
Matières en solution (minéralisation)			
- Extrait sec à 105-110° C			390
- Résidu au rouge à 500° C			380
- Matières combustibles et volatiles			I0

Mod. 476

001697
07538X0010

07538X0010/F1 BSS001VYGK

Prélèvement effectué le 02/01/1968 à 15h30

divers :	Notations particulières
hydrotimétrique total (TH)	I5
gré hydrotimétrique permanent	6,7
gré hydrotimétrique temporaire	8,3
Degré hydrotimétrique calcique	II,6
Degré hydrotimétrique magnésien	3,4
- Titre alcalimétrique simple (TA)	nul
- Titre alcalimétrique complet (TAC)	I3,5

B) Indices chimiques de pollution	Détermination sur place mg au litre		Détermination au laboratoire mg au litre
- Matières organiques en O, milieu alcalin			I,60
- Ammoniaque en NH3			néant
- Nitrites en NO2			néant
- Nitrates en N			néant
- Phosphates en P205			néant

C) Balance Anions-Cations		mg au litre	mg au litre
Anions			
- Alcalinité vraie	en OH-	néant	néant
- Carbonates	en CO3--	néant	néant
- Bicarbonates	en CO3H-	I64,70	2,700
- Sulfates	en SO4--	4,80	0,I00
- Chlorures	en Cl-	I26,02	3,550
- Nitrites	en NO2-	néant	néant
- Nitrates	en NO3-	néant	néant
- Phosphates	en PO4---	néant	néant
Total		295,52	6,350
: Silice	en SiO3--	25,30	0,665
Total		3I8,82	7,0I5
Cations			
- Calcium	en Ca++	46,40	2,320
- Magnésium	en Mg++	8,27	0,680
- Sodium	en Na+	73	3,I70
- Potassium	en K+	3,70	0,095
- Ammonium	en NH4+	néant	néant
- Fer	en Fe++	I,I5	0,04I
- Manganèse	en Mn++	0,025	0,00I
Total		I32,545	6,307
- Aluminium	en Al+++	0,050	0,005
Total		I32,595	6,3I2

D) Etude de l'agressivité	mg au litre
- CO2 libre (détermination sur place)	2
- CO2 équilibrant (calculé à I7° 5)	2
- CO2 agressif	néant
- pH électrométrique (détermination sur place)	8,I0
- pH d'équilibre (calculé à I7 ° 5)	8
- Indice de saturation	0,I0

001698

07538X0010

07538X0010/F1 BSS001VYGK
Prélèvement effectué le 02/01/1968 à 15h30

753-8K-10

	Avant marbre	Après marbre
marbre		
electrométrique	8,I	8
	mg au litre	mg au litre
- Alcalinité à la phénolphtaléine en CO3Ca . .	néant	néant
- Alcalinité au méthylorange . . . en CO3Ca . .	I35	I35

Conclusion sur l'agressivité : par CO2 . . . nulle
par H2S . . . légère

RECHERCHE ET DOSAGE DES ELEMENTS RARES, ANORMAUX OU TOXIQUES

Résultats en mg au litre :

- Plomb . . . . . en Pb	0,003	- Iode . . . . . en I	
- Arsenic . . . . . en As	< 0,002	- Brome . . . . . en Br	
- ~~Chrome hexavalent . . .~~		- Lithium . . . . . en Li	
- Fluorures . . . . . en F	néant	- Strontium . . . . . en Sr	
- Cuivre . . . . . en Cu	0,0II	- Cyanures . . . . . en CN-	
- Zinc . . . . . en Zn	0;028	- Composés phénoliques . . .	
- ~~Sélénium . . . . . en Se~~		- Détergents . . . . . en ABS	

Conclusions - Eau ne présentant pas de signes chimiques de pollution. La teneur en fer dépasse le taux limite (0,3 mg/l) fixé par l'arrêté du I0 Août I96I pour les eaux potables d'adduction publique : un traitement de déferrisation est donc indispensable

Bordeaux, le I6/I/68

Le Directeur,

MAIRIE DE BORDEAUX * LABORATOIRE MUNICIPAL *

G. FAUGERE

001706
07538X0010

07538X0010/F1 BSS001VYGK
Prélèvement effectué le 02/01/1968 à 15h30

753 -8x-10

VILLE DE BORDEAUX

INSTITUT MUNICIPAL DE RECHERCHES SUR L'ALIMENTATION HUMAINE ET ANIMALE

LABORATOIRE MUNICIPAL

Agréé par le Ministère de l'Agriculture
Service de la répression des fraudes

Laboratoire de première catégorie
agréé par le Ministère de la Santé

RUE DU PROFESSEUR VÈZES

TÉLÉPHONE 29.17.71 29.17.72

Toute la correspondance doit être adressée au Directeur

litres d'eau

Bordeaux, le 16/I/68

SF/AN/13.168/195/6II.68

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE D'UNE EAU

MAIRIE D'HOURTIN
33 - HOURTIN.-

	au ml
1° Dénombrement total des bactéries :	
- Germes totaux sur gélose nutritive après 24 heures à 37°	65
- Germes totaux sur gélose nutritive après 72 heures à 20-22°	230
	par 100 ml
- Bactéries coliformes sur lactose Broth à 30° après 48 heures	10
- Germes putrides sur eau peptonée simple à 37° après 48 heures	néant
2° Recherche et dénombrement des bactéries coliformes :	
- Escherichia coli (IMVIC)	néant
- Citrobacter : Escherichia freundii (IMVIC)	néant
- Citrobacter : Escherichia intermedia (IMVIC)	néant
- Klebsiella (IMVIC)	néant
- Enterobacter (IMVIC)	10
3° Germes divers isolés :	
4° Streptocoques fécaux (streptococcus foecalis) entérocoques :	
- Par la méthode de Litsky et Buttiaux	néant
5° Clostridium sulfito-réducteurs :	
- sur milieu de Wilson Blair à 37°	néant
- Clostridium perfringens	néant
6° Recherche des bactériophages fécaux, par la méthode de Guélin :	
Bactériophages fécaux dans 100 ml	négative
a) Bactériophage Coli dans 50 ml	négative
b) Bactériophage Shigella dans 50 ml	négative

Mod. 4/481

001709
07538X0010

07538X0010/F1 BSS001VYGK
Prélèvement effectué le 02/01/1968 à 15h30

753 8X 10

Recherche des bactéries pathogènes :

a) Salmonelleae

Recherche pratiquée sur ..... litres d'eau.
Technique utilisée .....
..... --

Résultats de la recherche : Salmonelleae ..... --

Nature de la Salmonella identifiée ..... --

b) Autres germes pathogènes :

recherche sur litres d'eau

Technique utilisée :

--

OBSERVATIONS :

Eau potable au point de vue bactériologique

Date d'envoi de l'analyse :

16/1/68
Le Directeur,

MAIRIE DE BORDEAUX * LABORATOIRE MUNICIPAL *

UGERE

001710
07538X0010