

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES A VERRIERES (80-85)

Fichier VERRIE: VERRIERES
SYN MOGNE-SEINE-BAR
Type d'Ouvrage P---Utilisation AEP

N°d'Identification: 33330041

n°de page: 1

NUIV	DATE		TUR	RESIS	OXYD.	SILI	TH °	TAC	CA++	MG++	NA+	K+	NH4+	Fe tot	Mn++		604	NO2-	NO3-	F04
				Ω.cm	mg/l	mg/l	0 F.	o E	mg/l	mg/1 =	mg/l	mg/l	mg/l	mg/1	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1.	170180		1		0.80		30.0	24.0					0.000			13.0		0.00		
2	270181	7.59		2428	1.04	3.5	26.7	21.0	96.2	6.6	3.5	1.20	<0.050		<0.010	10.0	17.6		37.7	<0.025
	100381	7.40	1	2160	0.60		26.0	22.5					0.000			11.0		0.00	11.0	
4	230781	7.40	4	1795	0.80		27.0	21.7	# 1				0.000			47.5	25.0	0.00	4.0	
<u></u>	020981														1				4.0	
A	151281		1	2070	0.40		26.2		# ************************************	1			0.000	0.000			19.5	0.00	13.0	
7	160282	7.15	1	2280	0.75		23.5	22.0					0.000	0.000		9.5	16.0	000	12.0	
63	210682	7.15	3	2145	0.65	9.3	24.6	22.2	92.0	3.2	7.0	1.50		0.030	0.001	11.0	17.0	00.00	11.0	0.01
9	090283	7.05	4	2135	0.70	6.0	27.8	24.2	114.0	3.2	1.1	0.00	0.000	0.000	0.010	11.5	18.5	0.00	12.0	1.760
10	150483	7.15	1.	1695	0.85		29.0	22.22					0.000	0.040		53.0	27.0	0.00	24.0	
11	140683	7.00	6	2130	1.10	6.0	27.5	25.0	106.6	2.4	9.2	1.15	0.000	0.040	0.015	9.0	2.0		5.0	0.180
12	220683	7.20	8	2250	0.95		30.0	26.2					00,000	0.200		11.0	17.0	0.00	8.0	
1.3	260983	6.80	6	2240	0.90	5.6	25.5	22.2	97.9	1.7	2.3	1.17	0.000	0.000	0.005	10.5	27.0	0.00	7.5	0.120
14	240984	7.10	4.	2095	0.75	4.4	24.7	21.5	90.5	5.5	4,6	1.17	0.000	0,040	<0.005	10.0	24.0	0.00	7.0	0.040
1.5	220485	7.05	4	2535	1.05	5.1	27.2	23.2	99.0	5.7	2.3	0.00	0.000	0.000	0.015	12.5	19.0	0.00	12.0	0.040
EFEC		12	12	1	1.4	7	1.4	1.3	7	7	7	7	13	10	7	1 ::	12	1.2	1.4	7
MI.N.		6.80	1.	1695	040	3.5	23.5	21.0	82.0	1.7	1.1	0.00	0.000	0.000	00,000	9.0	2.0	0.00	4.0	00.000
MAX.		7.59	-8	2535	1.10	9.3	30.0	26.2	114.0	6.6	9.2	1.50	0.000	0.200	0.015	53.0	27.0	0.00	37.7	1.760
MOY,		7.17	.3	2150	0.81	5.5	26.8	22.9	98.0	4.0	4.2	0.88	0.000	0.035	0.006	16.8	19.1	0.00	12.0	0.307
ЕТур		0.20	2	215	0.18	1 3	1.8	1.4	9.6	1.7	2.6	0.57	0.000	0.057	0.006	14.3	4.4	0.00	9.4	0.596

JT **B**'HYGIÈNE ET DE BACTÉRIOLOGIE DE BOURGOGNE ET DE FRANCHE-COMTÉ

14, Avenue Victor-Hugo, DIJON

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1" CATÉGORIE m

Téléphone (80) 32-80-20

C. C. P. DIJON 3488

Analyse Nº 45486

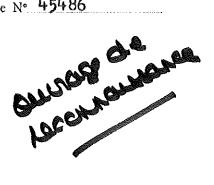
Examen sur place

110

mé/1

mg/1

7,3



ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

DIJON	effectuée pour le compte de . SYNDICAT DE MOGNE-SEINE-BARSE									
i" CATÉGORIE										
0-20 8	Eau destinée à									
	Origine de l'échantill	visoire l'Ilot à								
area.	effectué par M. COF	sence de M. I	à hh. M. DERINS , Prési Ingénieur							
	parvenu au laboratoire le									
	Renseignements complémentaires :									
A	- EXAMEN SUR EAU	BRUTE:	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Examen	au laboratoire					
Turbidité Couleur Odeur Saveur	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Limpide IO gout nulle nulle	tes mastic					
•	° (ohm x cm)			2185						
				mg/1	mé/1					
	oonique libre que (en O)			o o,8						
Matières en su Passage sur ma	spension totales (mg/l) arbre:									
	l²N/10	44,2 7,3	Ø.3							

B. — EXAMEN SUR EAU SÉPARÉE DES MATIÈRES EN SUSPENSION

Résidu à 105-110° C sur d Silice Totale (mg/1)							
				en degrés français		en mé/	i
Dureté totale			тн : 26,5	5,3			
Alcalinité à la phénolpht			TA :		0 4,42		
ou Méthyloran	ge			TAC: 22,I		t.91t.	2
CAT	rions			ANI	ONS		
Construction of the system of contract of the system of th	mg/1	de	mé/1		mg/	1 de	mé/1
Chaux en Ca Magnésie en Mg Azote ammoniacal (en N) Sodium Potassium Fer Manganèse	96 0 3,30 0	Ca Mg N Na K Fe Mn	4,8 0,5 0,14 0,02 0	Carbonates Bicarbonates Sulfates Chlorures Azote nitrique (en N) Azote nitreux (en N) Silicates Phosphates	18 14,2 3,5 0	CO3 HCO2 SO4 CI N SiO2 PO4	0 4,42 0,37 0,40 0,25
Somme			5,46	Somme			5,44
Rappel : 1 mé = 1 milliéquivale 1 degré français = 0,2	Electro 2 mé.		de cet ior	$\frac{1}{1}=rac{1}{1.000}$ LUSIONS	· o		
			ENE	ET DE & Dijon, le I2 0	ctobre	1976	

ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE INSTITUT D'HYGIÈNE ET DE BACTÉRIOLOGIE DE BOURGOGNE ET DE FRANCHE-COMTÉ 14, Avenue Victor-Hugo, DIJON effectuée pour le compte de : LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1" CATÉGORIE Téléphone (80) 05 55 07 C. C. P. DIJON 3488 Origine de l'échantillon Analyse No_ Prélèvement duàh. effectué par M., en présence de parvenu au laboratoire le Conditions atmosphériques : température extérieure, sécheresse, basses eaux, orages, pluies persistantes, crues. Renseignements complémentaires : 1°) Dénombrement total des bactéries sur gelose nutritive après filtration sur membranes : Nombre de colonies après 72 heures à 20-22° - par ml...... 2°) Colimétrie: membranes filtrantes à 37° membranes filtrantes à 44° 3°) Dénombrement des Streptocoques fécaux : Streptocoques fécauxpar 1000 ml, 4°) Dénombrement des Clostridium Sulfito-Réducteurs : Clostridium Sulfito-Réducteurspar 1000 ml. 5°) Recherche des Bactériophages fécaux : b) Bactériophage Shigella c) Bactériophage Typhique CONCLUSIONS EAU POTABLE

BOURGOCNE

FRANCHE-COMT

Dijon, le I2 Octobre I976

Le Directeur du Laboratoire.

blown

INSTITUT D'HYGIÈNE ET DE BACTÉRIOLOGIE DE BOURGOGNE ET DE FRANCHE-COMTÉ

14, Avenue Victor-Hugo, DIJON

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE (" CATÉGORIE

Téléphone (80) 05 55 07

C. C. P. DIJON 3488

Analyse N. 57226



Examen sur place

905

7,3

mé/1

mg/I

ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

OIJON	effectuée pour le compte de . COMMUNE DE VERRIERES									
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- dube									
(" CATÉGORIE	(D.D.A.]	ROYES)	13.4	LMEAT OF LANGE						
5 0 7		,	1 2 mars 4 12 A	THE LAGRICAL LOSS						
3	Eau destinée à	المراجعة والمراجعة و		MAH 1973						
	for the state of t	بسر چښور چان دم کې کوموالم کا په کوموالم کا	LESTINATAL	RE:						
	Origine de l'échantillonV	arri drac	<u> </u>							
	Manufacture des la constitue de la constitue d									
	u-fi amegrapa, pm 1-ppp day pp-foldsyndisi o'r blason-unmegraenga midiradia, ddyd	adji jet i u buo isa ewitan idikisi wakan kit , in. wej dap se	reladorida adifijotera etnocoj-onia nezoano.							
	Dellaromant du 26/A	/T078		3 h						
	Prélèvement du 26/4/1978 à h. effectué par M. BARBIER en présence de M. MONNIER									
	Directeur de l'Ins									
	Phil Beng Maring separatory maras howers varied a constitution of constitutions of constitutions of the constitution of the co		to Al 100 of Persons States the contents of careers	lidiu paku kitutu 1846 kood kita bi kreidebolikoonno, brezer teb						
	PT PT-0000 pt ya lar aku P1-006 april sant (yas 18 aku 8046 km. 38 2 yad makanyi dalaminya) Abrel da Abbas	0///								
	parvenu au laboratoire le	20/4/	L978							
	Conditions atmosphériques : température extérieure : sécheresse, basses eaux, orages, pluies persistantes. crues									
	sceneresse, basses eaux, or	ages, piutes	persistantes.	crues						
	Renseignements complément	aires :	****************************							
	ATTER OF THE PERSON OF THE PER	resect) #64+ 104-1046-1020-104-1046-1046-104	************************************	********************************						
	#141999 (**********************************	ess at hersh he he del he syd we in white week or		**************************************						
	Dênikî weş ûr dire dire vire vire de bir an wûne bûlê bar. Şûnê dimên, ûnceyyê pinê dire birê û direk dire dir	ra provi a ni dizo 460 ali a Zodini a alempia del si della colore della colore della colore della colore della	is menda (Ce) ex et essa essas (12 e-1 + 10-4 be	***************************************						
	t yr interest american fil hill spille bedyglifter for the chief be electrically bet cabbe -) against 1.	(4764 64 popul 46686 446 PRAPPAR 4576-457 ABC-1	Alexad Lopice 6 To 0 d Chick you gon nice and y	54-447-357-77-77-74-74-74-74-74-74-74-74-74-74-74						
٨	- EXAMEN SUR EAU BRUTI	7.	Evamen	au laboratoire						
n. —	- EXAMEN SUR EAU DRUT		- Daumen	au incornione						
Aspect			limpide							
	*******************			es mastic						
Couleur	*******	******	nulle							
Odeur			nul.le							
	****************		nulle							
	c)									
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		7,3							
Résistivité à 20	(ohm x cm)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	2288							
			mg/l	mé/1						
•	onique libre		0							
matiere organiq	ue (en O)		0,8							
14-411										
Passage sur ma	spension totales (mg/l) rbre:	,								
	Ava	nt Après								
41-41 44	222.40									
	² N/10 43,5									
рн	7,3	3 7,3	1							

Mode de séparation :								
Résidu à 105-110° C sur es	au filtrée (mg/1) .		***************************************				
Silice Totale (mg/1)								
e a				an donnée francis			4	
				en degrés français		en mé/1		
Dureté totale		• • • • • •		тн : 26	тн : 26 5,2			
Alcalinité à la phénolphta	léine	• • • • • • •		TA :O	0			
ou Méthylorang	e		TAC: 21,75		4,3	15		
CAT	ions			ANI	ons		2	
	mg/	l de	mé/1		mg/	l de	mé/1	
		11		1				
Chaux en Ca	96	Ca	4,8	Carbonates		CO 3		
Magnésie en Mg	4,8	Mg	0,4	Bicarbonates	1.	HCO.	4,35	
Azote ammoniacal (en N) Sodium	3	N Na	0,13	Sulfates	13,5	SO.	0,28	
Potassium	0,9	K	0,02	Chlorures	14,2	Cl	0,40	
Fer	0	Fe	,	Azote nitrique (en N)	3,7	N	0,26	
Manganèse	0	Mn		Azote nitreux (en N)	0	N		
				Silicates		SiO ₄		
				Phosphates		PO ₄	}	
			1					
į.]				
V (K. X			5 05					
Somme			5,35	Somme			5,29	
	1 1			l.	1 1		l	
Rappel: 1 mé = 1 milliéquivalen	t »	fasse d'i	un ion	. 1				
			de cet ion	1000				
1 degré français = 0,2	mé.	JValence	e de cet foi	n 1.000				
y	(4)		CONC	LUSIONS				
	E	au n	ormale	ment minéralisée.				

		***************************************	······································	1	· ····································			
F	***************************************					***************************************		
-		-						
			a vertice to	Dijon, le2 Ma	i 1978			
		10 m	W DH	Par		***************************************		
		(5)		Le Dire	cteur du La	boratoire		
	3 * 8	17	AND DE	2 /0				
		14	展習	8 10	4			
		1.	E	年/河 5	7	5		
		(3)	FIS	158/		-		
		1	COJOIR	31.				

MSTITUFAD'HYGIÈNE ET DE BACTÉRIOLOGIE DE BOURGOGNE ET DE FRANCHE-COMTÉ	ANALYSE	BACTÉRIOLOGIQUE	COMPLÈTE
14, Avenue Victor-Hugo, DIJON	effectuée pour le coi	արtւ de :	
LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1" CATÉGORIE	-	######################################	di sumito caraccos I Siboralia (del del del del del del maso del composico del
##			
Téléphone (80) 05 55 07 C. C. P. DIJON 3488	Eau destinée à		······································
	Origine de l'échantil	lon	***************************************
Analyse N°			
	Prélèvement du	a Third Francisco Constitute of the 1861 third are debrustrated and accompany to property of a product of the constitution of	àh,
			•
		Will a time have and a constant to the first him him to the state of	**********************************
·		re le	
	Conditions atmosphé	riques : température extérieure, uies persistantes, crues,	
		plémentaires :	
	A hadd off to year to, as had to clauda have and a seek for everyorder	erme stadomar og uppdarån, det et et et et et gree de enterende byden og pyrrind byt det et et et de en byden druge yn yn	
			·
1°) Dénombrement total des bactéries sur ge	elose nutritive après filt	ration sur membranes:	•
Nombre de colonies après 72 heures à 26			IO
2*) Colimétrie :			
a) bactéries coliformes	par 1000	ml,	0
b) Eschérichia Coli	par 1000	m1	<u> </u>
3°) Dénombrement des Streptocoques fécaux : Streptocoques fécaux	: nar 1000	mi	0
		11111	······································
P) Dénombrement des Clostridium Sulfito-Réd Clostridium Sulfito-Réducteurs	ducteurs :par 1000	ml	<u> </u>
5°) Recherche des Bactériophages fécaux :			
a) Bactériophage-Coli		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	0
b) Bactérlophage Shigella			
c) Bactériophage Typhique			
	CONCLUSIONS		
	EAU POTABLE		
,	COLD TO		



Le Directeur du Laboratoire.

