

A N N E X E B

Mesures : essai longue durée

- descente
- remontée

ESSAI PAR POMPAGE
DESCENTE

LOCALITE: ST LOUP
DATE : 20.07

N° ETUDE: 4025B
N° ESSAI:

NIVEAU STATIQUE: 22.16 m.

ENTREE DES DONNEES

TEMPS H	TEMPS MIN	DEBIT M3/H	NIVEAU M
	0.5	30	24.46
	1	30	24.71
	1.5	30	24.84
	2	30	24.88
	2.5	30	24.905
	3	30	24.91
	3.5	29.5	24.91
	4	29.5	24.89
	5	29.5	24.87
	6	29.5	24.855
	7	28.8	24.795
	8	28.8	24.77
	9	28.8	24.705
	10	28.8	24.675
	12	28.8	24.41
	14	28.8	24.405
	16	28.8	24.4
	18	28.8	24.395
	20	28.8	24.395
	25	28.8	24.38
	30	28.8	24.38
	35	28.8	24.385
	40	28.8	24.387
	45	28.8	24.39
	50	28.8	24.395
	60	27.2	24.405
	70	27.2	24.41
	80	27.2	24.425
	90	27.2	24.445
	120	27.2	24.455
	180	27.2	24.5
	240	27.2	24.53
	300	27.2	24.565
	360	27.2	24.575
	420	27.2	24.595
	480	27.2	24.61
	540	27.2	24.62
	600	27.2	24.63
	720	27.2	24.655
	900	27.2	24.675
	1080	27.2	24.695
	1260	27.2	24.715
	1440	27.2	24.73
	1500	27.2	24.725
	1800	27.2	24.715
	1980	27.2	24.695
	2160	27.2	24.695
	2360	27.2	24.69
	2520	27.2	24.69
	2700	27.2	24.69
	2880	27.2	24.6875

TEMPS SEC	S M	Sq M/M3/H
30	-2.3	-0.07667
60	-2.55	-0.085
90	-2.68	-0.08933
120	-2.72	-0.09067
150	-2.745	-0.0915
180	-2.75	-0.09167
210	-2.75	-0.09322
240	-2.73	-0.09254
300	-2.71	-0.09186
360	-2.695	-0.09136
420	-2.635	-0.09149
480	-2.61	-0.09062
540	-2.545	-0.08837
600	-2.515	-0.08733
720	-2.25	-0.07813
840	-2.245	-0.07795
960	-2.24	-0.07778
1080	-2.235	-0.0776
1200	-2.235	-0.0776
1500	-2.22	-0.07708
1800	-2.22	-0.07708
2100	-2.225	-0.07726
2400	-2.227	-0.07733
2700	-2.23	-0.07743
3000	-2.235	-0.0776
3600	-2.245	-0.08254
4200	-2.25	-0.08272
4800	-2.265	-0.08327
5400	-2.285	-0.08401
7200	-2.295	-0.08437
10800	-2.34	-0.08603
14400	-2.37	-0.08713
18000	-2.405	-0.08842
21600	-2.415	-0.08879
25200	-2.435	-0.08952
28800	-2.45	-0.09007
32400	-2.46	-0.09044
36000	-2.47	-0.09081
43200	-2.495	-0.09173
54000	-2.515	-0.09246
64800	-2.535	-0.0932
75600	-2.555	-0.09393
86400	-2.57	-0.09449
90000	-2.565	-0.0943
108000	-2.555	-0.09393
118800	-2.535	-0.0932
129600	-2.535	-0.0932
141600	-2.53	-0.09301
151200	-2.53	-0.09301
162000	-2.53	-0.09301
172800	-2.5275	-0.09292

ESSAI PAR POMPAGE
REMONTÉE

LOCALITE: ST LOUP
DATE : 22.07.92

N° ETUDE: X
N° ESSAI: X

NIVEAU STATIQUE: 24.495 DEBIT: 27.2 M3/H
TEMPS DE POMPAGE: 2880 MIN

ENTREE DES DONNEES				
TEMPS H	TEMPS MIN	NIVEAU M	TP+t'/t'	S M
0	0.5	23.5	5761.00	0.995
0	1	22.52	2881.00	1.975
0	1.5	22.52	1921.00	1.975
0	2	22.52	1441.00	1.975
0	2.5	22.515	1153.00	1.98
0	3	22.515	961.00	1.98
0	3.5	22.51	823.86	1.985
0	4	22.505	721.00	1.99
0	5	22.5	577.00	1.995
0	6	22.495	481.00	2
0	7	22.49	412.43	2.005
0	8	22.485	361.00	2.01
0	9	22.48	321.00	2.015
0	10	22.475	289.00	2.02
0	12	22.465	241.00	2.03
0	14	22.46	206.71	2.035
0	16	22.455	181.00	2.04
0	18	22.45	161.00	2.045
0	20	22.445	145.00	2.05
0	25	22.44	116.20	2.055
0	30	22.43	97.00	2.065
0	35	22.42	83.29	2.075
0	40	22.41	73.00	2.085
0	45	22.405	65.00	2.09
0	50	22.402	58.60	2.093
0	60	22.382	49.00	2.113
0	70	22.37	42.14	2.125
0	80	22.36	37.00	2.135
0	90	22.35	33.00	2.145
0	100	22.34	29.80	2.155
0	120	22.32	25.00	2.175

A N N E X E C

Résultats des analyses

Tél. : 25.49.49.49

Poste 1470

ANALYSE N° : 30545

C.P.G.F.
12, RUE DE PARIS
78230 LE PECQ

LIEU DE PRELEVEMENT : FORAGE RECONNAISSANCE ST-LOUP BUFFIGNY

DATE DE PRELEVEMENT : 22/07/1992

EAU NON TRAITEE

BACTERIOLOGIE - VIROLOGIE

NIVEAU GUIDE C.M.A

BACTERIES AEROBIES REVIVIFIABLES A 22°C	1200	/100ml	
BACTERIES AEROBIES REVIVIFIABLES A 37°C	900	/100ml	
COLIFORMES TOTAUX (37°)	17	/100ml	
ESCHERICHIA COLI	0	/100ml	
STREPTOCOQUES FECALIS	6	/100ml	Streptococcus faecalis
BACTERIES ANAEROBIES SULFIREDUCTRICES	0	/20ml	

A TROYES, le 14/08/1992
Dr. CROIX

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

NIVEAU GUIDE C.M.A

TURBIDITE	0,45 NTU	0,4	2	
RESISTIVITE	2230 ohm/cm	2500		
CALCIUM PAR COMPLEXOMETRIE	85,1 mg/l	100		
MAGNESIUM	3,1 mg/l	30	50	
CHLORURE	22 mg/l	25	200	
SULFATE	0 mg/l	25	250	
AMMONIUM	0 mg/l	0,05	0,5	
NITRITE	0 mg/l		0,1	
NITRATE	19,5 mg/l	25	50	
OXYDABILITE AU PERMANGANATE (MATIERES ORGANIQUES)	0,45 mg/l O2	2,00	5,00	
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE (ESSAI AU MARBRE)	-			Eau incrustante
PH INITIAL	7,05 unité pH			
ALCALINITE TOTALE (EXPRIMEE EN BICARBONATE)	219,6 mg/l			TAC initial : 16°
PH DE SATURATION	6,75 unité pH			
ALCALINITE DE SATURATION (EXPRIMEE EN BICARBONATE)	195,2 mg/l			TAC final : 16°
CADMIUM (ATOMISATION ELECTROTHERMIQUE)	0,5 µg/l		5	
PLOMB (ATOMISATION ELECTROTHERMIQUE)	28 µg/l		50	
CHROME (ATOMISATION ELECTROTHERMIQUE)	0 µg/l		50	
MERCURE PAR ABSORPTION MOLECULAIRE	0 µg/l		1	
SELENIUM (ATOMISATION ELECTROTHERMIQUE)	2 µg/l		10	
CYANURES (SANS DISTILLATION)	5 µg/l		50	
MATIERES EN SUSPENSION	0,2 mg/l	absence		
RECHERCHE HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES	1			
RECHERCHE DE PESTICIDES - HERBICIDES	1			
RECHERCHE DES COMPOSES ORGANO-HALOGENES VOLATILS	1			
AGENTS DE SURFACE (EN LAUYLE-SULFATE)	< 10 µg/l			
PHENOLS (INDICE PHENOL)	< 10 µg/l		100	
RECHERCHE D'AUTRES METAUX	1			
SODIUM (PAR EMISSION ATOMIQUE)	0 mg/l	20	150	
POTASSIUM (PAR EMISSION ATOMIQUE)	0 mg/l	10	12	
SILICE	10,85 mg/l			
PHOSPHORE (P2O5)	0 mg/l	0,4	5,00	
FLUORURE	165 µg/l			

ANALYSE N° : 30545

PAGE 2

RESIDU SEC (à 180°C)	277	ng/l	1500
FER TOTAL PAR COLORIMETRIE	0,07	ng/l	0.2
CUIVRE (ATOMISATION ELECTROTHERMIQUE)	3	µg/l	100
MANGANESE (ATOMISATION ELECTROTHERMIQUE)	< 5	µg/l	20
ALUMINIUM (ATOMISATION ELECTROTHERMIQUE)	10	µg/l	200
ZINC (ATOMISATION THERMIQUE)	20	µg/l	100

A TROYES, le 14/08/1992
JC. MANCEAUX