

Forage de : BUSSY-en-OTHE

Classement: 54 - 1968

Page n° : 68 de 79

N° 2676

S n° 518 A

PRÉFECTURE DE LA SEINE

DIRECTION GÉNÉRALE DES SERVICES TECHNIQUES

31.7.69

SERVICE DE CONTROLE DES EAUX DE LA VILLE DE PARIS

26, boulevard Jourdan — PARIS-XIV

Tél. : Port-Royal 26-80

~~A. LE STRAT, chef du service~~

RÉSULTATS DES ANALYSES EFFECTUÉES

pour le compte de Direction départementale de l'agriculture

Rue J. Pinard AUXERRE(Yonne)

Echantillons prélevés le 18 juin 1969

1° Forage de Bussy en Othe

2° _____



015615
03673X0008

Analyses N° 2-69.011

ELEMENTS INDESIRABLES					
Fer	Fe	0,65	0,35		
Manganèse	Mn	0,017	< 0,01		
Cuivre	Cu	0,003	< 0,01		
Zinc	Zn	0,041	0,28		
Aluminium	Al	< 0,1	< 0,1		
Phénols	POH	< 0,01	< 0,025		
Détergents anioniques	ABS	< 0,05	< 0,25		
Hydrocarbures			< 0,08		
ELEMENTS TOXIQUES					
Mercure	Hg	< 0,001			
Plomb	Pb	< 0,001	< 0,1		
Arsenic	As				
Chrome hexa.	Cr ⁶	< 0,001	< 0,1		
Cyanure	CN	< 0,01			
Fluorure	F	0,13	0,2		
Cadmium	Cd				
Nickel	Ni	< 0,010			
Pesticides					
Substances extractibles S.E.C.					
BACTERIOLOGIE					
Dénombrement total des bactéries après 24h à 37° C					
après 72h à 20-22° C					
Coliformes (dans 100ml)					
Escherichia coli (dans 100ml)					
Clostridium sulfito-réducteurs					
Bactériophages					
Bactéries ferrugineuses					
Bactéries sulfato-réductrices					
AUTRES PARAMETRES					
Oxydabilité à froid en 4h		< 0,1			
Demande chimique en O ₂ D.C.O.					
Demande biochimique en O ₂ DBO ₅					
Azote "total" (Kjeldhal)					
Matières décantables en 2 h					
Matières en suspension Me S					



015294

03673X0008

Observations particulières :

Prélèvements du 2 Décembre 1983

367-3X-0008

Références : Forage - BUSSY-EN-OTHE (64)

Turbidité (gouttes de mastic)	1
Résistivité (en ohms/cm 20° C)	3953 253
pH (20° C)	7,9
Alcalinité (en CaO : mg/l)	66
Résidu sec (mg/l) 105°	157
550°	134
Matières organiques (en O : mg/l)	0,32
Dureté totale (degrés français)	12,6
Titre alcalimétrique complet (degrés français)	11,8

ANIONS	mg/l	meq/l	CATIONS	mg/l	meq/l
Bicarbonates (HCO_3^-)	143,9	2,36	Calcium (Ca^{++})	38,8	1,94
Chlorures (Cl^-)	8,5	0,24	Magnésium (Mg^{++})	7,0	0,58
Nitrites (NO_2^-)	0	-	Sodium (Na^+)	4,2	0,183
Nitrates (NO_3^-)	0,2	0,003	Potassium (K^+)	5,3	0,136
Sulfates (SO_4^{--})	12,0	0,25	Ammonium (NH_4^+)	0,092	0,005
Phosphates (PO_4^{---})	<0,1	-	Fer (Fe^{++})	0,70	0,025
Silicates (HSiO_3^-)	11,8	0,153	Manganèse (Mn^{++})	0,02	-
			Aluminium (Al^{+++})	<0,1	-

Silice (SiO_2 : mg/l)

9,2

Fluorures (F : mg/l)

0,21

8000X3Z9C0

896910



[illegible]

Hydrocarbures	Phénol	ABS	Hg	Ni	Al	Cr	Mn	Fe	Cu	Zn	Pb	NH ₄ +	K +	Na +	Mg ++	Ca ++	PO ₄	SO ₄	NO ₃	NO ₂	F -	Cl .	HCO ₃	THT . F	TAC . F	Oxydabilité MNO ₄ K ₂	Résidu sec à 105°	pH à 20 °	Résistivité	Turbidité
---------------	--------	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------------	-----	------	-------	-------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----	------	------------------	---------	---------	--	----------------------	-----------	-------------	-----------



015321
03673X0008

PRÉLEVEMENT		EXAMEN PHYSIQUE				ANALYSE CHIMIQUE EN MILLIGRAMMES PAR LITRE										ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE EN GERMES AU LITRE										CON										
Date	Lieu	Turbidité	pH	Résistivité	Température	Ammoniaque	Nitrites	Nitrates	Matières organiques	Chlorures	Alcalinité	THT	Fer	CO2			Tubes troubles	B. Coli	Rouge neutre	Fermentation du lactose	H2 S	Perfringens	Coliformes	Escherichia	Germes totaux à 22°											
11.1.61	Réseau d'amenée Réservoir (droit) Distribution			2946		0	0	2	0.65	14.5	102						0	0	0	0	0	0														DA
6.2.61	Réservoir comp.droit Distribution																2	0	0	0	0	0														DA
5.3.61	Captage Distribution																0	0	0	0	0	0														DA
17.4.61	Captage Distribution			3073		0	0	7	0.10	14.2	146						0	0	0	+	0	0														DA
18.6.61	Captage Distribution			2329		0	0	5	0.10	14.2	137						2	0	0	0	0	0														DA
11.6.61	Captage Distribution																1	0	0	0	0	0														PC
7.6.64	Captage Réservoir Distribution			2117		0	0	7	2.6	10.6	135	21					1	20	+	+	+	0														DA
20.10.64	Captage principal amont captage			2117		0	0	11	0.5	10.6	144						1	20	+	+	+	0														CM
11.1.65	Captage principal complémentaire			2185		0	0	7	0.65	10.6	156						0	0	0	0	0	0														CM
	Distribution capt.principal			1912		0	0	11	0.65	17.7	146						0	0	0	0	0															CM
21.6	Captage principal Réservoir																0	0	0	0	0	0														CM

PRELEVEMENT		EXAMEN PHYSIQUE				ANALYSE CHIMIQUE EN MILLIGRAMMES PAR LITRE										ANALYSE BACTERIOLOGIQUE EN GERMES AU LITRE										CO
Date	Lieu	Turbidité	pH	Résistivité	Température	Ammoniaque	Nitrites	Nitrates	Matières organiques	Chlorures	Alcalinité	THT	Fer	CO2		Tubes troubles	B. Coll.	Rouge neutre	Fermentation du lactose	H2 S	Perfringens	Coliformes	Escherichia	Germes totaux à 22°		
27-10-65	Distrib. amenée captage rochers berge droite distribution															4	0	0	0		0				0	
																1	0	0	0						0	
																1	0	0	0						0	
																0	0	0	0						0	
EXAMEN PHYSICO-CHIMIQUE																EXAMEN BACTERIOLOGIQUE										
		Turbidité	Résistivité	pH	Alcalinité		Ammoniaque	Nitrites	Nitrates	Chlorures en Cl	Oxygène cédé par MnO, K	Dureté totale	T. A. C.	Fer en Fe	Sulfates	Bactéries au ml		Coliformes 100 ml		Escherichia 100 ml		Streptocoques	Sulfito-réducteurs	Bactériophages fécaux		
					Avant marbre	Après marbre										37°	20°-22°	Bouillon à 30°	Membranes à 37°	Bouillon à 30°	Membranes à 44°					
22-2-66	Tunnel amenée		2080				0	0	0,5	12,4	0,35	16,5				2	104	0		0		0				B
"	distribution																	0		0		0				D
21-6-66	Distrib.																	0		0		0				
14-10-66	Captage		1725				0	0	1	12,4	0,60	24,2				18	18	4		0		0				
"	Reserve																	6		0		0				
"	Dist.																	6		0		0				L
23-1-67	Captage principal		1725	7,2			0	0	1	12,2	0,35	22,9				2	31	0		0		0				
"	Captage supplémentaire		1650	7,1			0	0	3	12,2	0,45	22,5				14	17	0		0		0				
"	Arrivée mélange, sans tunnel																	0		0		0				
"	Distribution mélange																	0		0		0				E
29-5-67	Distribution																	0		0		0				E
25-9-67	Capt. arrivée galeise															1	4	2		0		0				B
"	Distribution																	0		0		0				
23-1-68	Captage principal	23	2080	7,2	123		0	0	5	10,5	0,45	19,4	21,8			4	20	100		0		0	0			
"	Arrivée tunnel																	0		2		6				D
"	Distrib. mélange																	0		0		0				C
28-5-68	Distribution																	10		0		10				
25-11-68	Captage tunnel d'amenée															35	98	0		0		0				
"	Distribution																		8		0		0			E
22-4-69	Captage principal		2484		7,7	136	0	0	7	10,6	0,3	23,8	24,2			5	6	0		0		0	0			B
26-8-69	Distribution																		0		0		0			E
1-11-69	Tunnel d'amenée																									B
"	Distribution															29	250			0	0	0				E
																			0	0		0				E



015322
03673X0008

PRELEVEMENT		EXAMEN PHYSICO-CHIMIQUE														EXAMEN BACTERIOLOGIQUE										CO
Date	Lieu	Turbidité	Résistivité	pH	Alcalinité		Ammoniaque	Nitrites	Nitrates	Chlorures en Cl	Oxygène cédé par MnO ₄ K	Dureté totale	T. A. C.	Fer en Fe	Sulfates	Bactéries au ml		Coliformes 100 ml		Escherichia 100 ml		Streptocoques	Sulfito-réducteurs	Bactériophages fécaux		
					Avant marbre	Après marbre										37°	20-22°	Bouillon à 30°	Membranes à 37°	Bouillon à 30°	Membranes à 44°					
24.3.70	Capt. principl tunnel Amnéz	2494			2,45	22,9	0	0	5	8,5	0,38	24,1	23,0			7	34	12		0	0	0				F
"	Distribut. Bourg																	12		0	0					L
5.8.70	Distribut. Bourg															1	16	8		0	0	0				C
16.11.70	Capt. principl tunnel Amnéz																	24		0	0					
"	Distribut. Bourg																									
23.3.71	Ancien Capt. Ar. tunnel	2214			2,1	139	0	0	6	13,5	0,6	25,6	24,8			2	10	12		0	0	0				B
"	Distribution																	0		0	0					C
14.6.71	Distribution															1	6	465		50	100					
12.10.71	Captage gravitaire																	30		0	0	0				B ₄
"	Distribution Bourg																	0		0	0					
27.2.72	Ancien captage	2177			2,44	139	0	0	9	11,3	0,22	26,3	24,8			2	20	36		0	0	0				C
"	Distribution																	64		0	0					B ₅
20.6.72	Distribution															2	4	4		0	0					
17.10.72	Ancien captage																	16		0	0	5				
"	Distribution Bourg																	4		0	0					B ₆
19.2.73	Ancien captage															8	190	184		0	0	10				C
"	Distrib. par gravité																	100		1	0					L ₁
30.5.73	Distribution Bourg																	25		0	0					
5.11.73	Captage principal	2300	2,10	141			0	0	5	9,9	0,25	25,6	25,2			2	52	8		0	0	0				
"	Captage complémentaire	2320	2,24	145			0	0	4	10,6	0,32	25,9	25,8			3	16	104		0	0	0				
"	Captage	4050	2,62	71			0,015	0,023	0,2	10,6	1,02	13,3	12,6	1,25		50	2320	0		0	4	0				
"	Réservoir principal	2450	2,70	136			0	0	4	10,6	0,25	24,8	24,2	0				12		0	0					
"	Distribution Bourg													0				4		0	2					
"	Distribution Bouilly																	8		0	0					
"	Distribut. La Ramée																	24		0	0					
"	Distribut. Vallepied																	16		0	0					L ₁
24.4.74	Reforlement large	4100	2,64	71			0,4	0,002	0,2	9,9	0,4	12,5	12,6	1,0		1	6	0		0	0	0				
"	Captage principal	2220	2,54	143			0	0	8	12,1	0,15	25,2	25,4			1	12	28		0	0	0				
"	Réservoir mélange													0				36		0	0					
"	Distribution																	16		0	0					L ₁
9.12.74	Captage principal															8	180	40		0	0	0				



015323

03673X0008

PRELEVEMENT		ANALYSE CHIMIQUE EN MILLIGRAMMES														EXAMEN BACTERIOLOGIQUE										CO	
		EXAMEN PHYSICO-CHIMIQUE																									
Date	Lieu	Turbidité	Résistivité	pH	Alcalinité		Ammoniaque	Nitrites	Nitrates	Chlorures en Cl	Oxygène cédé par MnO ₄ K	Dureté totale	T. A. C.	Fer en Fe	Sulfates	Bactéries au ml		Coliformes 100 ml		Escherichia 100 ml		Streptocoques	Sulfo-réducteurs	Bactériophages fécaux			
					Avant marbre	Après marbre										37°	20°-22°	Bouillon à 30°	Membranes à 37°	Bouillon à 30°	Membranes à 44°						
10-8-77	Dist. la Ramée																	4		0	0						
"	Dist. Bourg																	0		0	10						C
6-12-77	Capt. complémentaire		2254	7,32	145		0	0	8	11,3	0,3	26,3	25,8			2	26	104		0	0	0					
"	Capt. ppb (galerie)															1	32	68		0	0	0					
"	Reserv. (ppb seul)																	56		0	0						
"	Dist. Bourg																	28		0	0						
"	Dist. la Ramée																	48		1	4						C
12-1-78	Capt. ppb		2519	7,39	134		0	0,032	9	13,5	0,65	24,8	23,8			6	156	95		0	0	0					
"	Reserv. ppb																	95		0	0						
"	Dist. Bourg																	0		0	2						
"	Dist. la Ramée																	113		12	50						C
25-7-78	Capt. complémentaire	MS	2218	7,2	145		0,40	0,12	5	15,6	1,1	25,8	25,8			32	206	0		0	0	5					
"	Capt. principal	70					0,10	0,06								17	74	0		0	0	0					
"	Forage	20		7,79	73		1,82	1,01		10,9	0,85					1	2	0		0	0	0					Bg
"	Reserv. principal	9																8		0	0						
"	Dist. Bourg																	0		0	0						
13-11-78	Reserv. mélange						0	0	5					0,08		3	38	0		0	0	0					Bg
"	Dist. Bourg													0,36				0		0	0						FE
"	Dist. la Ramée																	0		0	0						
7-3-79	Captage Principal		2254	7,48	146		0	0	3	12,1	0,40	26,4	26,0			1	100	0		0	0	0					b
	Ref. Forage															3	1120	0		0	0	0					
	Reserv. T.P																	0		0	0						
	Dist. Bourg																	0		0	0						
	la Ramée																	0		0	0						
8-9-79	Dist. Bourg																	0		0	0						B
"	la Ramée																	4		0	0						
28-11-79	Forage			7,78	76		0,16	0		10,6	0,5					1	8	0		0	0	0					
"	Captage principal		2185	7,4	154		0	0	3	10,6	0,48	27,4	27,4					60		0	0	0					
"	Reserv. mélange																	110		0	0						
"	Dist. Bourg																	220		2	2						C
12/11/80	Capt. Complémentaire (110)	12	2210	7,8	147		0,02	0	5	10,6	0,25	26,4	26,2			1	54	0		0	0	0					
"	Capt. Principal (110)		2210	7,7	145		0	0	8	10,6	0,22	26,2	25,8			1	14	0		0	0	0					
"	Forage (200)		3020	7,9	72		0,1	0	0,2	3,9	0,27	14,6	13,8	0,56		2	16	0		0	0	0					
"	Puits de la Ramée (110)	16	2660	7,9	120		0	0	2	10,6	0,35	22,2	21,4			2	122	0		0	0	0					



015325
03673X0008

PRELEVEMENT		EXAMEN PHYSICO-CHIMIQUE													EXAMEN BACTERIOLOGIQUE										CON			
Date	Lieu	Turbidité	Résistivité	pH	Alcalinité		Ammoniaque	Nitrites	Nitrates	Chlorures en Cl	Oxygène cédé par MnO ₄ K	Dureté totale	T. A. C.	Fer en Fe	Sulfates	Bactéries au ml		Coliformes 100 ml		Escherichia 100 ml		Streptocoques	Sulfito-réducteurs	Bactériophages fécaux				
					Avant marbre	Après marbre										37°	20-22°	Bouillon à 30°	Membranes à 37°	Bouillon à 30°	Membranes à 44°							
==	Dist. Bussy																											
==	La Rance																											
==	Villepreux																											
==	Bailly																											
16/2/81	Capt. Complémentaire HT	12	4098	7.60	66		0.19	0	0.2	85	0.50	140	4.8				1	16										
==	Source HT 5	5	2849	7.48	134		0.06	0	0.3	121	0.30	256	23.8				1	26										
==	Dist. Bussy																											
13/5/81	Villepreux																											
13/5/81	Dist. Bussy																											
29/09/81	Source pale Vauvinsom																											
==	complémentaire																											
==	Forage Vauvinsom						0.1	0	0.2																			
==	Dist. Bussy																											
==	La Rance																											
==	Bailly																											
==	Villepreux																											
==	Capt. pale H.T.		2118	7.17	148		0	0	12	7.0	0.25	284	26.4				6	104										
21/1/82	Source pale HT	70	2466	7.16	126		0	0	9	12.8	1.20	254	22.4				18	294										
==	complémentaire HT	45	2397	7.18	129		0	0	9	13.5	1.1	254	23.0				19	358										
==	Dist. Bussy																											
16/6/82	Dist. Bussy																											
==	Bailly																											
==	Villepreux																											
6/10/82	Forage Comp. Vauvinsom	4135	7.76	67			0.1	0	0.1	9.2	0.35	136	12.0	9.5			1	6										
==	Registre au lieu																											
==	Dist. Bussy																											
==	La Rance																											
31/01/83	Source Vauvinsom HT		2561	7.15	122		0	0	10.4	14.2	0.65	23.4	27.8				1	338										
==	Source Complém.		2517	7.15	122		0	0	10.1	14.2	0.65	24.6	27.8				2	394										
==	Distribution Bussy																											



015326
03673X0008

PRÉLÈVEMENT		EXAMEN PHYSICO-CHIMIQUE														EXAMEN BACTÉRIOLOGIQUE							CONCLUS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Date	Lieu	Chlore libre	Turbidité	Résistivité	pH	Alcalinité		Ammoniaque	Nitrites	Nitrates	Chlorures en Cl	Oxygène cédé par MnO ₄ K	Dureté totale	T. A. C. en degrés français	Sulfates en SO ₄	Fer en Fe	Phosphates en P ₂ O ₅	Bactéries au ml		Coliformes 100 ml Membranes à 37°	Escherichia 100 ml Membranes à 44°	Streptocoques	Sulfito-réducteurs	Salmonelles																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																



015327

03673X0008

PREFECTURE DE L'YONNE

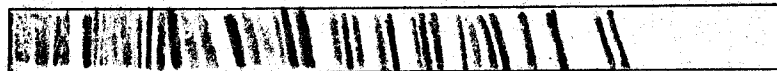
DIRECTION DÉPARTEMENTALE
DE LA SANTÉ

SERVICE DE SURVEILLANCE
des eaux d'alimentation

IMP. L'YONNE DÉPARTEMENTAIRE AUXERRE

RELEVÉ DE RÉSULTATS D'ANALYSES DE L'EAU DES RÉSEAUX PUB

CLASSIFICATION



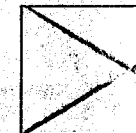
CODI

COMMUNE D AUSSET-BRECHES

367-3X-0008

ARRONDISSEMENT D Auxerre

SYNDICAT :



PRELEVEMENT		Turbidité	Résistivité	pH à 20 °	Résidu sec à 105°	Oxydabilité MNO4 K2	TAC ° F	THT ° F	HCO3 -	Cl -	F -	NO2 -	NO3 -	SO4 -	PO4 -	Ca ++	Mg ++	Na +	K +	NH4 +	PB	Zn	Cu	Fe	Mn	Cr	Al	Ni	Hg	ABS	
Date	Lieu																														
14-12-78	Forage		240	7,7	160	0,1			14,6	5,4	0,8	0,01		8,0	10,10	38,6	5,9	3,7	5,3	0	0,001	0,041	0,003	0,66	0,017	0,001	0,10	0,01	0,000	0,25	
27-12-79	"		400	7,68	99				15,61	9,2	0,2	0	0,2	13,4	0	42,4	7,5	3,6	5,5	0,21	0,01	0,28	0,001	0,35	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,25	
28-4-80	"	6-20,5	9	7,72	-	0,45	11,50	13,1	16,3	3,9	0,25	0	0,2	12,0	0	40,0	8,9	3,4	4,8	0		0,05		0,3	0,022						
31-10-80	"	6-20°	32	8-	160	0,43	12,6	14,6	15,3	6,6	0,25	0	0,2	16,8	0,1	40,0	12,8	3,5	4,8	0,056		0,01		0,6	0,022		0,046				
Alcalinité 70 ray. dissous = 1,20 - CO2 libre 3,4 HSiO3 = 11,4 SiO2 = 8,9																															
26-5-81	"		4	7,52	155	0,37	11,6	13,8	14,1	9,9	0,17	0	0,2	17,3	0,1	40	9,1	3,6	5,3	0,096		0,01		0,28	0,030		0,016				
"	"		2	7,6	243	0,3	11,8	12,9	14,4	9,2	0,14	0	0,2	15,3	0,1	38	7,7	3,7	5,2	0				0,8	0,05		0,1				
23-4-82	"		3	7,6	156	0,3	12,0	13,5	14,6	10,6	0,14	0	0,15	14,4	0,1	42	7,5	3,5	4,9	0,14		0,03		0,24	0,06		0,1				
"	"		1	7,67	159	0,3	12,1	13,4	14,4	10,6	0,14	0	0,15	14,4	0,1	42	7,5	3,5	4,9	0,14		0,03		0,24	0,06		0,1				
25/11/82	"	20°	3	7,6	156	0,3	12,0	13,5	14,6	10,6	0,14	0	0,15	14,4	0,1	42	7,5	3,5	4,9	0,14		0,03		0,24	0,06		0,1				
Alcalinité 67 HSiO3 15,9 SiO2 12,4 Rore 0,1																															
2-12-83	"		1	7,9	157	0,32	14,8	14,3	9,8	8,5	0,21	0	0,2	12	0,1	38,8	7	4,2	5,3	0,012	0,03	0,04	0,01	0,70	0,02	0,01	0,1	0,02	0,001	0,25	
015320 03673X0008																															



015320
03673X0008

367-3X-0008