



# REPUBLIQUE ET CANTON DU JURA

Service de la Santé

LABORATOIRE CANTONAL  
Faubourg des Capucins 20  
2800 Delémont 2

Code : EPN - DECH

## RESULTATS D'ANALYSE: eau de station d'épuration

N° d'enregistrement: 1191 –1195 / 02

Date de réception: 6.11.2002

Provenance: DIB, Bonfol

Conditions météo.: beau

Prélevé par J. Fernex

Prélèvements: direct

Désignation des échantillons	1191. Eau brute de la DOM aval RC 6
	1192. Sortie des boues activées
	1193. Sortie de l'épuration complémentaire
	1194. Source St.Fromont
	1195. Piézomètre SG 19 B

N° d'échantillon		1191	1192	1193	1194	1195
PH		6,87	7,82	7,05	7,06	6,24
Tension superficielle	mN/m			73		
Conductivité à 20°C	µS/cm	943	1388	1787	355	114
DBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	2,4	1,9	0,4	0,7	1,0
Oxydabilité	mg KMnO <sub>4</sub> /l	54	145	52	28	2,1
Matières en suspension	mg/l	28	23	0,7	21	3,6
TOC	mg C/l	13	25	16	5,7	0,3
DOC	mg C/l	12	23	16	5,6	0,3
Nitrite	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0,01	<0,02	<0,005	0,025	<0,001
Nitrate	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	4,8	135	167	14	3,0
Ammonium	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	26	0,14	<0,025	<0,02	<0,005
N-Kjeldahl	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	27	2,7	0,6	<0,1	<0,1
N-Organique	mg N/l	0,7	2,0	0,5	<0,1	<0,1
N-Total	mg N/l	22	33	38	3,1	0,7
Phosphore	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	0,51	1,08	3,7	0,49	0,19
Phosphore total	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	0,8	1,5	4,1	0,8	<0,5
Chlorure	mg/l	33	210	283	14	4,8
Bromure	mg/l	0,14	13	18	0,53	0,40
Sulfate	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	6,5	158	224	19	2,1
Sodium	mg/l	37	212	277	13	4,2
Potassium	mg/l	28	43	54	5,9	0,3
Magnésium	mg/l	13	20	28	3,3	2,1
Calcium	mg/l	144	71	82	86	19
Phénols totaux	mg/l	0,03	0,06	<0,02	<0,02	0,025
Phénols entraînés à la vapeur	mg/l					
Fer total	mg/l	8,6	5,8	<0,1	1,4	<0,1