



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: 752 – 758 / 02

Date de réception: 21.08.2002

Provenance: DIB, Bonfol

Conditions météo.: beau

Prélevé par J. Fernex

Prélèvements: directs

Désignation des échantillons	752. Eau brute de la DIB
	753. Eau brute de la DOM, amont RC 6
	754. Eau brute de la DOM, aval RC 6
	755. Sortie des boues activées
	756. Sortie de l'épuration complémentaire

N° d'échantillon		752	753	754	755	756
pH		6,40	6,34	6,59	7,99	6,82
Tension superficielle	mN/m					74
Conductivité à 20°C	µS/cm	34600	791	1301	2040	1927
DBO ₅	mg O ₂ /l	20800	1,2	3,6	1,5	0,3
Oxydabilité	mg KMnO ₄ /l	25710	50	90	193	64
Matières en suspension	mg/l	181	1,5	12	8,0	<0,2
TOC	mg C/l	10580	14	20	36	19
DOC	mg C/l	8660	13	17	35	19
Nitrite	mg NO ₂ ⁻ /l	4,6	0,04	0,18	0,070	0,019
Nitrate	mg NO ₃ ⁻ /l	<10	0,51	<0,2	155	160
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l	1375	13	44	0,33	<0,02
N-Kjeldahl	mg NH ₄ ⁺ /l	2700	15	50	8,1	9,4
N-Organique	mg N/l	1030	1,7	4,1	6,0	7,3
N-Total	mg N/l	2100	12	39	41	44
Phosphore	mg PO ₄ ³⁻ /l	8,8	0,117	0,067	0,12	11
Phosphore total	mg PO ₄ ³⁻ /l	129	0,29	1,9	0,50	12
Chlorure	mg/l	8650	46	58	348	320
Bromure	mg/l	910	2,3	0,38	22	20
Sulfate	mg SO ₄ ²⁻ /l	5700	9,7	7,3	171	177
Sodium	mg/l	6640	32	47	345	310
Potassium	mg/l	1350	12	34	54	50
Magnésium	mg/l	500	11	18	22	22
Calcium	mg/l	922	122	166	94	96
Phénols totaux	mg/l	398	0,37	1,4	0,98	0,15
Phénols entraînés à la vapeur	mg/l	232	<0,005	0,005	<0,005	0,005
Fer total	mg/l	1070	2,6	20	0,64	<0,1

v VS 19.09.2002

v JJR



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: 752 – 758 / 02

Date de réception: 21.08.2002

Provenance: DIB, Bonfol

Conditions météo.: beau

Prélevé par J. Fernex

Prélèvements: directs

Désignation des échantillons	757. Source de St-Fromont
	758. Etang nord, eau propre

N° d'échantillon		757	758			
pH		7,05	7,83			
Tension superficielle	mN/m					
Conductivité à 20°C	µS/cm	696	289			
DBO ₅	mg O ₂ /l	0,5	3,4			
Oxydabilité	mg KMnO ₄ /l	22	21			
Matières en suspension	mg/l	3,2	5,0			
TOC	mg C/l	5,6	5,7			
DOC	mg C/l	5,5	5,4			
Nitrite	mg NO ₂ ⁻ /l	0,004	0,001			
Nitrate	mg NO ₃ ⁻ /l	37	0,11			
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l	0,020	0,025			
N-Kjeldahl	mg NH ₄ ⁺ /l	1,5	0,7			
N-Organique	mg N/l	1,1	0,6			
N-Total	mg N/l	9,4	0,6			
Phosphore	mg PO ₄ ³⁻ /l	1,8	0,006			
Phosphore total	mg PO ₄ ³⁻ /l	2,0	0,09			
Chlorure	mg/l	59	3,9			
Bromure	mg/l	2,9	0,15			
Sulfate	mg SO ₄ ²⁻ /l	46	3,4			
Sodium	mg/l	60	3,1			
Potassium	mg/l	14	0,75			
Magnésium	mg/l	6,8	4,5			
Calcium	mg/l	95	62			
Phénols totaux	mg/l	0,11	0,21			
Phénols entraînés à la vapeur	mg/l	<0,005	0,005			
Fer total	mg/l	0,18	0,22			

v VS 19.09.2002

v JJR