



# 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: 1409 – 1418 / 03

Date de réception: 01.07.2003

Provenance: DIB, Bonfol

Conditions météo.: pluie

Prélevé par M. Bill et C. Loviat

Prélèvements: directs

Désignation des échantillons	1409. Sortie de l'épuration complémentaire
	1410. Q 23 St-Fromont
	1411. Q 34 Source Ledermann
	1412. Q 32 Pfetterhouse
	1413. Q 38 Pfetterhouse

N° d'échantillon		1409	1410	1411	1412	1413
pH		6,96	7,07	7,07	6,91	6,90
Tension superficielle	mN/m	74				
Conductivité à 20°C	µS/cm	2060	916	572	587	710
DBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	<1	<1	<1	<1	1
Oxydabilité	mg KMnO <sub>4</sub> /l	71	29	2,6	4,8	16
Matières en suspension	mg/l	1,6	8,3	2,4	1,8	13
TOC	mg C/l	22,4	8,3	0,4	1,3	4,1
DOC	mg C/l	22,4	8,3	0,4	1,3	4,0
Nitrite	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	0,013	0,018	0,005	0,106	0,025
Nitrate	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	154	46	28	9,6	19
Ammonium	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0,05	0,025	0,015	1,92	0,045
N-Kjeldahl	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0,1	0,3	<0,1	1,9	0,1
N-Organique	mg N/l	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1
N-Total	mg N/l	34,8	10,6	6,4	3,7	4,3
Phosphore	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	8,23	0,921	0,088	0,766	0,211
Phosphore total	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	8,25	1,01	0,100	0,826	0,295
Chlorure	mg/l	363	119	13	27	66
Bromure	mg/l	19	6,2	<0,1	0,1	<0,1
Sulfate	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	275	80	9,5	12,3	17
Sodium	mg/l	326	117	3,7	15	34
Potassium	mg/l	57	19	0,7	2,2	4,0
Magnésium	mg/l	19	9,4	2,8	2,6	2,4
Calcium	mg/l	91	91	130	128	130
Phénols totaux	* mg/l	0,12	0,08	<0,01	0,02	0,06
Phénols entraînés à la vapeur	mg/l	0,02	0,01	<0,01	0,01	<0,01
Fer total	mg/l					

√ CA \*influence possible de la couleur des échantillons

√ 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: 1409 – 1418 / 03

Date de réception: 01.07.2003

Provenance: DIB, Bonfol

Conditions météo.: pluie

Prélevé par M. Bill et C. Loviat

Prélèvements: directs

Désignation des échantillons	1414. Piézomètre SG 18
	1415. Piézomètre SG 19
	1416. Piézomètre SG 36
	1417. Piézomètre SG 38
	1418. Piézomètre SG 53

N° d'échantillon		1414	1415	1416	1417	1418
pH		6,65	6,26	6,56	6,48	6,62
Tension superficielle	mN/m					
Conductivité à 20°C	µS/cm	191	114	172	177	199
DBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	<1	<1	1	<1	<1
Oxydabilité	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1,2	1,3	0,9	1,7	1,2
Matières en suspension	mg/l	7,6	<0,5	7,2	13	18
TOC	mg C/l	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3
DOC	mg C/l	0,2	0,1	0,4	0,3	0,3
Nitrite	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Nitrate	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	1,9	3,0	3,1	0,6	0,4
Ammonium	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0,005	<0,005	0,005	<0,005	<0,005
N-Kjeldahl	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
N-Organique	mg N/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
N-Total	mg N/l	0,4	0,7	0,7	0,1	0,1
Phosphore	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	0,070	0,121	0,108	0,039	0,103
Phosphore total	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	0,102	0,134	0,138	0,101	0,155
Chlorure	mg/l	5,0	4,9	4,8	10,3	6,9
Bromure	mg/l	<0,1	0,3	0,3	0,4	0,2
Sulfate	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	2,4	2,4	2,1	2,3	4,1
Sodium	mg/l	4,7	4,0	3,8	4,6	4,7
Potassium	mg/l	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Magnésium	mg/l	2,2	2,1	2,6	3,1	3,0
Calcium	mg/l	36	18	32	29	36
Phénols totaux *	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01
Phénols entraînés à la vapeur	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fer total	mg/l					

√ CA \*influence possible de la couleur des échantillons

√ JJR