



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 décharge

N° d'enregistrement: 2160 – 2167 / 03

Date de réception: 15.10.2003

Provenance: DIB, Bonfol

Conditions météo.: beau

Prélevé par M. Bill et A. Widmer

Prélèvements: directs

Désignation des échantillons	2160. Sortie de l'épuration complémentaire
	2161. Piézomètre AG 51
	2162. Piézomètre SVG 31
	2163. Piézomètre SVG 53
	2164. Piézomètre SVGK 30

N° d'échantillon		2160	2161	2162	2163	2164
pH		7,08	6,99	7,62	7,09	7,48
Tension superficielle	mN/m	73	-	-	-	-
Conductivité à 20°C	µS/cm	1742	819	411	238	333
DBO ₅	mg O ₂ /l	1	15	1,0	0,9	0,9
Oxydabilité	mg KMnO ₄ /l	51	50	13	1,4	1,6
Matières en suspension	mg/l	<1	23	20	26	24
TOC	mg C/l	13,3	10,5	3,1	0,2	0,2
DOC	mg C/l	13,3	10,1	2,7	0,1	<0,1
Nitrite	mg NO ₂ ⁻ /l	0,010	0,053	0,475	<0,001	0,001
Nitrate	mg NO ₃ ⁻ /l	125	1,5	71	0,5	10,4
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l	<0,05	0,025	0,010	0,005	0,010
N-Kjeldahl	mg NH ₄ ⁺ /l	0,6	1,1	0,2	<0,1	<0,1
N-Organique	mg N/l	0,4	0,8	0,1	<0,1	<0,1
N-Total	mg N/l	28,7	1,2	16,3	0,1	2,3
Phosphore	mg PO ₄ ³⁻ /l	3,33	0,010	0,123	0,129	0,129
Phosphore total	mg PO ₄ ³⁻ /l	3,38	0,28	0,23	0,17	0,17
Chlorure	mg/l	260	101	14	3,7	6,0
Bromure	mg/l	13	7,1	<0,1	0,1	<0,1
Sulfate	mg SO ₄ ²⁻ /l	355	8,1	13	2,2	2,4
Sodium	mg/l	274	23	4,7	4,5	4,8
Potassium	mg/l	40	1,1	1,2	0,4	0,6
Magnésium	mg/l	24	15	4,4	3,2	1,9
Calcium	mg/l	102	149	80	44	70
Phénols totaux	mg/l	0,02	0,29	0,04	0,02	0,04
Phénols entraînés à la vapeur	mg/l	0,01	0,05	0,02	0,01	0,01
Fer total	mg/l	<0,1	1,3	-	-	-



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 décharge

N° d'enregistrement: 2160 – 2167 / 03

Date de réception: 15.10.2003

Provenance: DIB, Bonfol

Conditions météo.: beau

Prélevé par M. Bill et A. Widmer

Prélèvements: directs

Désignation des échantillons	2165. Piézomètre SG 50
	2166. Piézomètre Q 9
	2167. Piézomètre Q 40

N° d'échantillon		2165	2166	2167		
pH		6,84	6,85	6,93		
Tension superficielle	mN/m	-	-	-		
Conductivité à 20°C	µS/cm	170	163	563		
DBO ₅	mg O ₂ /l	1,4	0,8	<0,5		
Oxydabilité	mg KMnO ₄ /l	3,2	6,0	4,2		
Matières en suspension	mg/l	174	9,2	1,0		
TOC	mg C/l	0,7	0,7	1,0		
DOC	mg C/l	0,4	0,5	0,8		
Nitrite	mg NO ₂ ⁻ /l	0,016	0,009	0,001		
Nitrate	mg NO ₃ ⁻ /l	2,2	33	27		
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l	0,015	0,010	0,015		
N-Kjeldahl	mg NH ₄ ⁺ /l	<0,1	0,1	0,1		
N-Organique	mg N/l	<0,1	<0,1	<0,1		
N-Total	mg N/l	0,5	7,4	6,2		
Phosphore	mg PO ₄ ³⁻ /l	0,155	0,100	0,100		
Phosphore total	mg PO ₄ ³⁻ /l	0,65	0,15	0,10		
Chlorure	mg/l	5,7	13	13		
Bromure	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1		
Sulfate	mg SO ₄ ²⁻ /l	4,2	4,6	9,0		
Sodium	mg/l	4,0	5,1	5,1		
Potassium	mg/l	0,3	1,8	1,7		
Magnésium	mg/l	2,4	2,9	2,2		
Calcium	mg/l	30	22	120		
Phénols totaux	mg/l	0,05	<0,02	<0,02		
Phénols entraînés à la vapeur	mg/l	0,03	0,01	0,01		
Fer total	mg/l	-	-	-		

√ CA 28.10.2003

√ JJR