



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: 0357 – 366 / 04

Date de réception: 18.02.2004

Provenance: DIB - Bonfol

Conditions météo.: pluvieux

Prélevé par Markus Bill

Désignation des échantillons	357. DOM, RC 6, amont
	358. Source Q 41
	359. Source Q 39
	360. Source Q 32
	361. Source Q 38

Echantillon N°	357	358	359	360	361	
pH	6,68	7,12	7,43	7,02	6,98	
Tension superficielle	mN/m					
Conductivité à 20° C	µS/cm	1002	568	427	602	671
DBO ₅	mg O ₂ /l	5	1,1	0,5	0,5	<0,5
Oxydabilité	mg KMnO ₄ /l	79	2,4	4,2	2,4	1,8
Matières en suspension	mg/l	<1	<1	2	<1	<1
TOC	mg C/l	24	0,5	1,3	0,7	0,7
DOC	mg C/l	24	0,5	1,3	0,6	0,7
Nitrite	mg NO ₂ ⁻ /l	0,033	0,001	0,001	0,074	0,001
Nitrate	mg NO ₃ ⁻ /l	4,6	23	39	14	28
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l	23	0,010	0,005	0,150	0,010
N-Kjeldahl	mg NH ₄ ⁺ /l	28	0,3	0,7	0,2	0,3
N-Organique	mg N/l	4,4	0,2	0,6	0,1	0,2
N-Total	mg N/l	23	5,3	9,4	3,3	6,7
Phosphore	mg PO ₄ ³⁻ /l	0,186	0,062	0,170	0,298	0,113
Phosphore total	mg PO ₄ ³⁻ /l	0,218	0,080	0,197	0,328	0,120
Chlorure	mg Cl ⁻ /l	61	9,8	17	18	24
Bromure	mg Br ⁻ /l	2,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfate	mg SO ₄ ²⁻ /l	28	10	22	12	17
Sodium	mg Na ⁺ /l	44	3,6	5,8	11	10
Potassium	mg K ⁺ /l	23	1,1	2,9	1,5	3,5
Magnésium	mg Mg ²⁺ /l	13	1,4	2,2	1,8	2,6
Calcium	mg Ca ²⁺ /l	138	127	83	128	145
Phénols totaux	mg/l	~0,2*	<0,005	0,010	<0,005	<0,005
Phénols entraînés à la vapeur	mg/l	0,005	<0,005	0,010	<0,005	<0,005
Fer total	mg/l	1,8	0,1	0,1	<0,1	<0,1

* échantillon coloré

√ VS 25.02.2004

√ 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 décharge

N° d'enregistrement: 0357 – 366 / 04

Date de réception: 18.02.2004

Provenance: DIB - Bonfol

Conditions météo.: pluvieux

Prélevé par Markus Bill

Désignation des échantillons	362. Source Q 23, St-Fromont
	363. Forage SG 12
	364. Forage SG 17
	365. Forage SG 13
	366. Forage SVG 53

Echantillon N°	362	363	364	365	366	
PH	7,11	6,84	6,48	6,49	6,72	
Tension superficielle	mN/m					
Conductivité à 20° C	µS/cm	684	184	140	129	218
DBO ₅	mg O ₂ /l	0,5	0,6	1,7	0,5	<0,5
Oxydabilité	mg KMnO ₄ /l	16	2,4	8,4	2,9	3,0
Matières en suspension	mg/l	4	68	9	3	98
TOC	mg C/l	4,7	0,2	0,4	0,1	0,4
DOC	mg C/l	4,7	0,1	0,3	0,1	0,3
Nitrite	mg NO ₂ ⁻ /l	0,052	0,001	0,088	0,002	0,001
Nitrate	mg NO ₃ ⁻ /l	47	2,4	2,0	2,7	0,8
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l	0,080	0,005	0,065	0,005	0,005
N-Kjeldahl	mg NH ₄ ⁺ /l	0,7	0,1	<0,1	0,1	0,1
N-Organique	mg N/l	0,4	0,1	<0,1	0,1	0,1
N-Total	mg N/l	11	0,6	0,5	0,7	0,2
Phosphore	mg PO ₄ ³⁻ /l	0,517	0,124	0,129	0,057	0,125
Phosphore total	mg PO ₄ ³⁻ /l	0,587	0,343	0,234	0,110	0,442
Chlorure	mg Cl ⁻ /l	54	3,1	8,8	6,5	3,4
Bromure	mg Br ⁻ /l	2,8	<0,05	0,06	<0,05	0,05
Sulfate	mg SO ₄ ²⁻ /l	48	0,5	4,5	5,0	2,4
Sodium	mg Na ⁺ /l	48	4,5	4,8	4,2	5,2
Potassium	mg K ⁺ /l	12	0,5	0,25	0,33	0,35
Magnésium	mg Mg ²⁺ /l	6,8	2,5	1,8	1,5	2,1
Calcium	mg Ca ²⁺ /l	99	33	16	20	41
Phénols totaux	mg/l	0,035	0,040	0,015	0,025	0,025
Phénols entraînés à la vapeur	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Fer total	mg/l	0,1	3,2	16	0,8	3,0

√ VS 25.02.2004

√ JJR