



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: 1250 – 1259 / 04 Date de réception: 07.07.2004

Provenance: DIB - Bonfol

Conditions météo.: pluvieux

Prélevé par Markus Bill, EPN

Désignation des échantillons	1250. Amont RC 6
	1251. Sortie de l'épuration complémentaire
	1252. Source Q 9
	1253. Source Q 23
	1254. Source Q 32

Echantillon N°		1250	1251	1252	1253	1254
pH		6,53	6,66	6,41	6,80	6,88
Tension superficielle	mN/m	-	74	-	-	-
Conductivité à 20° C	µS/cm	912	2280	162	530	657
DBO ₅	mg O ₂ /l	5	<1	<1	2	2
Oxydabilité	mg KMnO ₄ /l	49	76	6,6	30	6,9
Matières en suspension	mg/l	4	1	10	18	4
TOC	mg C/l	13,4	22,4	0,9	7,1	1,8
DOC	mg C/l	12,9	22,3	0,5	7,0	1,8
Nitrite	mg NO ₂ ⁻ /l	0,02	0,01	0,013	0,015	0,475
Nitrate	mg NO ₃ ⁻ /l	<0,2	245	31	28	8,8
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l	12,5	<0,05	0,020	0,060	3,07
N-Kjeldahl	mg NH ₄ ⁺ /l	14,7	2,3	<0,1	0,4	-
N-Organique	mg N/l	1,7	1,8	<0,1	0,3	-
N-Total	mg N/l	11,4	57,1	6,77	6,64	-
Phosphore	mg PO ₄ ³⁻ /l	0,160	3,70	0,090	0,720	1,19
Phosphore total	mg PO ₄ ³⁻ /l	0,35	3,83	0,12	0,87	1,29
Chlorure	mg Cl ⁻ /l	60	410	13	49	35
Bromure	mg Br ⁻ /l	3,8	24	<0,1	2,3	<0,1
Sulfate	mg SO ₄ ²⁻ /l	17	322	4,0	39	14
Sodium	mg Na ⁺ /l	33	358	4,9	40	20
Potassium	mg K ⁺ /l	11	56	1,6	11	3,0
Magnésium	mg Mg ²⁺ /l	12	24	2,7	4,7	2,8
Calcium	mg Ca ²⁺ /l	140	108	23	69	126
Phénols totaux	mg/l	0,12	0,01	0,01	<0,01	0,02
Phénols entraînés à la vapeur	mg/l	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
Fer total	mg/l	2,9	<0,1	0,5	0,9	0,1

√ CA 15.07.2004

√ 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: 1250 – 1259 / 04 Date de réception: 07.07.2004

Provenance: DIB - Bonfol

Conditions météo.: pluvieux

Prélevé par Markus Bill, EPN

Désignation des échantillons	1255. Source Q 38
	1256. Source Q 41
	1257. Forage SG 12
	1258. Forage SG 15
	1259. Forage SG 59

Echantillon N°		1255	1256	1257	1258	1259
pH		6,84	6,96	6,62	6,33	6,36
Tension superficielle	mN/m	-	-	-	-	-
Conductivité à 20° C	µS/cm	681	556	184	137	148
DBO ₅	mg O ₂ /l	<1	<1	1	<1	<1
Oxydabilité	mg KMnO ₄ /l	3,7	2,6	2,0	1,6	1,2
Matières en suspension	mg/l	1	1	72	3	<1
TOC	mg C/l	1,1	0,6	0,3	<0,2	<0,2
DOC	mg C/l	1,1	0,5	0,2	<0,2	<0,2
Nitrite	mg NO ₂ ⁻ /l	0,008	0,002	<0,001	0,008	<0,001
Nitrate	mg NO ₃ ⁻ /l	26	22	2,3	2,0	1,0
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l	0,030	0,030	0,020	0,015	0,015
N-Kjeldahl	mg NH ₄ ⁺ /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	5,76	4,96	0,59	0,51	0,26
Phosphore	mg PO ₄ ³⁻ /l	0,180	0,090	0,115	0,075	0,155
Phosphore total	mg PO ₄ ³⁻ /l	0,18	0,09	0,24	0,08	0,16
Chlorure	mg Cl ⁻ /l	34	12	2,9	3,0	3,1
Bromure	mg Br ⁻ /l	0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Sulfate	mg SO ₄ ²⁻ /l	17	8,2	0,3	0,5	0,5
Sodium	mg Na ⁺ /l	13	4,4	3,8	4,0	3,9
Potassium	mg K ⁺ /l	3,6	1,2	0,3	0,3	0,3
Magnésium	mg Mg ²⁺ /l	2,7	2,2	2,9	2,6	2,8
Calcium	mg Ca ²⁺ /l	143	123	35,3	22,4	26,7
Phénols totaux	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phénols entraînés à la vapeur	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fer total	mg/l	<0,1	<0,1	7,5	3,7	0,1

√ CA 15.07.2004

√ JJR