



REPUBLIQUE ET CANTON DU JURA

OFFICE DES EAUX ET DE LA PROTECTION DE LA NATURE

LABORATOIRE DES EAUX
Les Champs Fallat

2882 Saint-Ursanne

Décharge de Bonfol: résultats d'analyses

N° d'enregistrement: 337-343/00
Provenance: Décharge BCI, Bonfol

Date de réception: 30.3.2000
Conditions météo.: pluvieux

Désignation des échantillons	Description	Profondeur
337. 1.	DOM, sortie décharge d'ordures ménagères seul (DOM)	
338. 2.	RC7, sortie décharge seul (2)	
339. 3.	Sortie STEP (3)	
340. 4.	SG 19, piézomètre (4)	Profondeur : non mesurable
341. 5.	AP 25-1, piézomètre (5)	Profondeur : 5.41 m
342. 6.	AG 23, piézomètre contaminé (6)	Profondeur : 2.01 m
343. 7.	AG 24, piézomètre de référence (7)	Profondeur : 7.14 m

Echantillon N°		337/1	338/2	339/3	340/4	341/5	342/6	343/7
Aspect		Jaune pâle, lég. trouble	Café noir	Café noir à thé noir	Claire, incolore	Entre 2 et 3	Jus de pomme	Entre 6 et 1
Heure de prélèvement		11h50	11h45	12h00	9h00	10h00	9h00	9h45
pH		7.08	6.64	7.03	6.60	6.52	6.60	7.31
Conductivité à 20°C	30.3.labo µS/cm	1544	31500	5000	112	25500	9650	215
Matières en suspension	mg/l	24	253	106	2.4	821	107	106
Précipitation de fer (Fe2+ à Fe3+)					x	XXX	XXX	xx
DBO ₅	mg O ₂ /l	5	23000	8	0.9	7300	180	7
Oxydabilité	mg KMnO ₄ /l	150	45500	685	1.6	10900	4700	36
TOC	mg C/l	35	13500	128	0.5	5600	708	20
DOC	mg C/l	34	13000	123	0.3	5500	704	3.3
Nitrite	mg NO ₂ ⁻ /l	1.51	6.01	0.430	0.002	0.7	0.35	0.007
Nitrate	mg NO ₃ ⁻ /l	4.2	12	12	2.7	<0.2	<0.2	0.2
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l	83.6	1434	114	0.015	92.5	6.73	0.165
Azote organique	mg N/l	0.7	822	16.9	<0.1	243	87.7	0.7
Azote total	mg N/l	67	1940	108	0.70	315	93.2	0.9
Phosphate	mg PO ₄ ³⁻ /l	0.088	10.7	352	0.106	0.5	0.20	0.018
Phosphore total	mg PO ₄ ³⁻ /l	1.32	116	466	0.20	492	180	0.2
Chlorure	mg Cl ⁻ /l	138	9300	940	4.0	8400	1700	14.1
Sulfate	mg SO ₄ ²⁻ /l	37	6500	560	2.4	575	4.3	0.6
Sodium	mg Na ⁺ /l	120	7500	864	4.2	5900	946	9.8
Potassium	mg K ⁺ /l	67	1336	165	0.3	16	1.5	0.7
Magnésium	mg Mg ⁺⁺ /l	21	610	80	2.3	460	189	6.2
Calcium	mg Ca ⁺⁺ /l	133	860	200	18.5	2060	1170	33
Bromure	mg Br/l	2	560	38	0.4	1100	520	0.5
Phénol total	mg/l	1.2	393	3.6	0.07	116	64	0.46

Cyanure libre ou Rhodanure	mgCN/l	nd	4	nd	nd	nd	nd	nd
Cyanure total	mg CN/l	0.003	0.87	0.003	<0.003	0.13	<0.01	<0.003
Phénols entraîables à la vapeur d'eau	mg/l	0.005	273	0.030	<0.005	46.7	1.53	0.010
Sulfure	mg S/l	0.018	1.94	0.073	<0.005	1.06	0.22	0.015