



REPUBLIQUE ET CANTON DU JURA

OFFICE DES EAUX ET DE LA PROTECTION DE LA NATURE

LABORATOIRE DES EAUX

Les Champs-Fallat

2882 Saint-Ursanne

RESULTATS D'ANALYSE: eau de station d'épuration

N° d'enregistrement: 1135 1139/00

Date de réception: 22.11.2000

Provenance: Bonfol

Conditions météo.: beau

Débit: m³/jour

Prélèvements: instantanés

Désignation des échantillons	1135. Eau brute de la DIB	
	1136. Eau brute de la DOM	
	1137. Sortie filtre fin anaérobie	
	1138. Sortie des boues activées	
	1139. Sortie de l'épuration complémentaire	Prélevés par J.Fernex

N° d'échantillon		1135	1136	1137	1138	1139
Sulfure				XXX		
pH		6.64	7.21	7.34	8.12	7.25
DBO ₅	mg O ₂ /l	21000	4-5	1130	2-3	<1
Oxydabilité	mg KMn-	22400	131	1930	365	52
Matières en suspension	mg/l	540	14	46	36	2
TOC	mg C/l	8450	30.9	815	77.6	12.0
DOC	mg C/l	7910	30.2	799	73.8	11.7
Nitrite	mg NO ₂ ⁻ /l	6	0.88	0.42	0.16	0.08
Nitrate	mg NO ₃ ⁻ /l	15	10.5	<0.25	265	263
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l	1770	35.3	163	0.16	2.44
N-Kjeldahl	mg NH ₄ ⁺ /l	2950	39.7	224	13.9	
N-Organique	mg N/l	1380	3.5	47.6	10.7	
N-Total	mg N/l	2300	33.5	174	70.7	
Phosphore	mg PO ₄ ³⁻ /l	10.0	0.36	2.0	<0.2	33.0
Phosphore total	mg PO ₄ ³⁻ /l	120	0.81	7.26	2.6	35.5
Chlorure	mg/l	11100	67	837	716	595
Bromure	mg/l	686	1.8	48.5	39	33
Sulfate	mg SO ₄ ²⁻ /l	7340	31	34	480	470
Sodium	mg/l	8760	54	803	658	533
Potassium	mg/l	1580	36	144	116	92
Magnésium	mg/l					
Calcium	mg/l					
Phénols totaux	mg/l	507	0.8	41	3	<0.25
Phénols entraînés à la vapeur	mg/l	309	-	19.5	0.12	-
Conductivité à 20°C	µS/cm	30300	976	4620	3490	3040
Tension superficielle	mN/m					73
Fer total	mg/l	1200	1.12	2.02	6.49	0.29