



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: 137-140/01

Date de réception: 7.2.2001

Provenance: DIB, Bonfol

Conditions météo.: beau

Débit: m³/jour

Prélèvements: instantanés

Désignation des échantillons	137. Eau brute de la DIB
	138. Eau brute de la DOM
	139. Sortie des boues activées
	140. Sortie de l'épuration complémentaire
Prélevé par J. Fernex le 7.2.2001	

N° d'échantillon		137	138	139	140	
Sulfure						
pH		6.60	7.14	7.67	7.22	
DBO ₅	mg O ₂ /l	21300	6.5	6	1	
Oxydabilité	mg KMn-	28700	161	364	72	
Matières en suspension	mg/l	130	11	65	1.7	
TOC	mg C/l	13800	35	67	19	
DOC	mg C/l	13400	34	66	19	
Nitrite	mg NO ₂ ⁻ /l	4.61	0.217	0.118	0.041	
Nitrate	mg NO ₃ ⁻ /l	17	4.8	307	361	
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l	1460	35.8	5.51	0.445	
N-Kjeldahl	mg NH ₄ ⁺ /l	2650	40.8	9.6	0.6	
N-Organique	mg N/l	924	3.9	3.1	0.1	
N-Total	mg N/l	2064	32.8	76.8	82.0	
Phosphore	mg PO ₄ ³⁻ /l	9.15	0.330	0.076	11.9	
Phosphore total	mg PO ₄ ³⁻ /l	116	0.60	1.37	16.7	
Chlorure	mg/l	9990	76	545	564	
Bromure	mg/l	609	1.82	29.5	31.2	
Sulfate	mg SO ₄ ²⁻ /l	6580	17.8	416	472	
Sodium	mg/l	7930	571	513	556	
Potassium	mg/l	1470	35	98	106	
Magnésium	mg/l	570	13	38	47	
Calcium	mg/l	680	117	146	117	
Phénols totaux	mg/l	487	1.0	3.6	0.39	
Phénols entraînés à la vapeur	mg/l	278	<0.02	0.03	<0.02	
Conductivité à 20°C	µS/cm	34200	1050	3160	3280	

Tension superficielle	mN/m	-	-	-	74	
Fer total	mg/l	1280	1.74	15.0	0.20	

.....

.....