



# 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: 141-142/01

Date de réception: 7.2.2001

Provenance: Bonfol

Conditions météo.: beau

Débit: m<sup>3</sup>/jour

Prélèvements: instantanés

Désignation des échantillons	141. Source St-Fromont
	142. Etang Nord

Prélevé par J. Fernex le 7.2.2001

N° d'échantillon		141	142			
Sulfure						
pH		7.18	7.05			
DBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	1.5	36			
Oxydabilité	mg KMn-	14.5	107			
Matières en suspension	mg/l	7.5	56			
TOC	mg C/l	4.2	13.5			
DOC	mg C/l	4.1	9.0			
Nitrite	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	0.010	0.023			
Nitrate	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	30	0.46			
Ammonium	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0.035	0.065			
N-Kjeldahl	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0.3	2.1			
N-Organique	mg N/l	0.2	1.6			
N-Total	mg N/l	7.0	1.7			
Phosphore	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	1.59	0.043			
Phosphore total	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	1.66	0.66			
Chlorure	mg/l	36	2.6			
Bromure	mg/l	1.62	<0.02			
Sulfate	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	36	1.0			
Sodium	mg/l	32	2.4			
Potassium	mg/l	8.8	2.8			
Magnésium	mg/l	5.0	2.2			
Calcium	mg/l	82	12			
Phénols totaux	mg/l	0.18	0.62			
Phénols entraînés à la vapeur	mg/l	<0.02	0.02			
Conductivité à 20°C	μS/cm	541	81			

Tension superficielle	mN/m	74	-			
Fer total	mg/l	0.16	3.53			

.....

.....