

Réf. : ERZ/ce

Epalinges, le 31 octobre 2006

RAPPORT D'ANALYSES CHIMIQUES N° 001052

Prélèvement du 26 septembre 2006

Par : M. E. Raetz, inspecteur cantonal des eaux

Concerne : Distribution publique d'eau sur territoire de la commune de Saint-Oyens

Désignation de l'échantillon : Nouveau captage du Marais – Chambre de captage – Sous niveau

Echantillon no 1

Température	°C :	8.6	Aspect :	
pH	:	7.6	Oxydabilité	mg KMnO <sub>4</sub> / l : 2.0
Conductivité à 20 °C	µS/cm :	452	Carbone organique	mg C / l : 0.8
Turbidité	UT/F :	0.1	Ammoniaque	mg NH <sub>4</sub> / l : 0.005
Oxygène	mg O <sub>2</sub> / l :		Nitrites	mg NO <sub>2</sub> / l : 0
Taux de saturation	% :		Orthophosphates	mg PO <sub>4</sub> / l : 0
Dureté totale	°F :	26.8	Fer	mg Fe / l : <0.01
Dureté carbonatée	°F :	23.9	Manganèse	mg Mn / l : <0.02
Calcium	mg Ca / l :	98	Cuivre	mg Cu / l :
Magnésium	mg Mg / l :	5.6		
Sodium	mg Na / l :	1.8	Hydrocarbures aromatiques polycycliques :	*
Potassium	mg K / l :	1.2		
Hydrogénocarbonates	mg HCO <sub>3</sub> / l :	292		
Sulfates	mg SO <sub>4</sub> / l :			
Nitrates	mg NO <sub>3</sub> / l :	17.1		
Chlorures	mg Cl / l :	5.2		

\* **Remarque** : Voir rapport d'analyses annexé

**Conclusions** :

Eau assez dure.

Dans la limite des paramètres analysés, sans indices chimiques de souillure.

Conforme, du point de vue chimique et dans la limite des paramètres analysés, aux prescriptions de l'Ordonnance fédérale sur les substances étrangères et les composants dans les denrées alimentaires, OSEC.

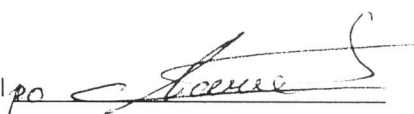
Voir notre courrier d'accompagnement réf. ERZ/ce du 31 octobre 2006

**Copie** : Bureau technique De Wurstemberger, rue du Collège, 1186 Essertines-sur-Rolle  
Bureau d'Hydrogéologie Impact-Concept, rte du Grand-Mont 33, 1052 Le Mont-sur-Lausanne  
SESA, Division Assainissement urbain et rural, rue du Valentin 10, 1014 Lausanne

Frais d'analyses : Fr. 300.00 + TVA (forfait)

Frais de prélèvements : Fr. 0.00

Le Chimiste cantonal



Ce rapport d'analyses ne peut être reproduit que dans son intégralité.

Des renseignements complémentaires sur la(les) méthode(s) d'analyses utilisée(s) peuvent être obtenus auprès du Laboratoire cantonal



ETAT DE VAUD  
LABORATOIRE CANTONAL  
Contrôle des denrées alimentaires

Ch. des Boveresses 155  
Case postale 68  
CH-1066 Epalinges

Epalinges, le 30 octobre 2006  
ANALYSES CHIMIQUES SPECIALES N° 256  
ERZ/VN

Municipalité  
de la commune de  
1187 Saint-Oyens

Prélèvement du: 26 septembre 2006  
Par: E. Raetz  
Concerne: Analyse de micro-polluants organiques

Désignation de l'échantillon: **Saint-Oyens - Nouveau captage du Marais – Chambre de captage –  
Sous-niveau**

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (µg/l)	
Acénaphthène	n.d.
Acénaphthylène	n.d.
Anthracène	n.d.
Benzo(a)anthracène	n.d.
Benzo(a)pyrène	n.d.
Benzo(b)fluoranthène	n.d.
Benzo(g,h,i)perylène	n.d.
Benzo(k)fluoranthène	n.d.
Chrysène	n.d.
Dibenzo(a,h)anthracène	n.d.
Fluoranthène	n.d.
Fluorène	n.d.
Indeno(1,2,3-cd)pyrène	n.d.
Naphtalène	n.d.
Phénanthrène	n.d.
Pyrène	n.d.

Remarque: n.d. = non détecté

Dr B. Klein, Chimiste cantonal

Ce rapport d'analyses ne peut être reproduit que dans son intégralité.  
Des renseignements complémentaires sur la(les) méthode(s) d'analyses utilisée(s) peuvent être obtenus auprès du Laboratoire cantonal