

## RAPPORT D'ANALYSES MICROBIOLOGIQUES N° 3896

Prélèvement du 21.10.2013

Par : Monsieur F. Pilloud, Inspecteur des eaux

Epalinges, le 29 Octobre 2013

N/réf. : lb

Orny - Distribution publique d'eau sur le territoire de la Commune

(Prélèvement de surveillance selon notre lettre circulaire du 15.01.1982)

Echantillon N° 1	Germes aérobies par ml	Escherichia coli par 100 ml	Entérocoques par 100 ml
Ems Cottier Boys - robinet du bassin extérieur	3	0	0

### Conclusions :

Conforme aux prescriptions de l'Ordonnance fédérale sur l'hygiène des denrées alimentaires.

Copie : - Commune d'Orny

Frais d'analyses : Fr. 100.00  
Frais de prélèvements : Fr. 0.00

Le Chimiste cantonal

Le présent rapport 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 Service.



S SCHWEIZERISCHER INSPEKTIONDIENST  
I SERVICE SUISSE D'INSPECTION  
S SERVIZIO SVIZZERO D'ISPEZIONE  
SWISS INSPECTION SERVICE

N° d'accréditation SIS 037 (selon ISO 17020)



S SCHWEIZERISCHER PRUFSTRELENDIENST  
T SERVICE SUISSE D'ESSAI  
S SERVIZIO DI PROVA IN SVIZZERA  
SWISS TESTING SERVICE

N° d'accréditation STS 176 (selon ISO 17025)

## RAPPORT D'ANALYSES CHIMIQUES N° 1217

Prélèvement du 21.10.2013

Par : Monsieur F. Pilloud, Inspecteur des eaux

Epalinges, le 29 Octobre 2013  
N/ réf. : lb

Orny - Distribution publique d'eau sur le territoire de la Commune  
(Prélèvement de surveillance selon notre lettre circulaire du 15.01.1982)  
Echantillon n° 1 : Ems Cottier Boys - robinet du bassin extérieur

Température (°C)	15.0	Aspect :	
pH	7.2	Bromure (mg Br/l)	< 0.1
Conductivité à 20°C (µS/cm)	456	Oxydabilité (mg KMnO <sub>4</sub> par litre)	3.5
Turbidité (UT/F)		Carbone organique total (mg C/l)	1.3
Dureté totale (°F)	26.9	Ammoniaque (mg NH <sub>4</sub> par litre)	0.000
Dureté carbonatée (°F)	26.2	Nitrite (mg NO <sub>2</sub> par litre)	0.000
Calcium (mg Ca/l)	90	Orthophosphate (mg PO <sub>4</sub> par litre)	0.020
Magnésium (mg Mg/l)	10.9		
Sodium (mg Na/l)	2.3		
Potassium (mg K/l)	0.8		
Hydrogénocarbonates (mg HCO <sub>3</sub> par litre)	319		
Sulfate (mg SO <sub>4</sub> par litre)	7.1		
Nitrate (mg NO <sub>3</sub> par litre)	6.6		
Chlorure (mg Cl/l)	3.5		
Fluorure (mg F/l)	0.13		

### Conclusions :

Eau assez dure.

L'oxydabilité (qui indique approximativement la charge en matières organiques) dépasse l'objectif de qualité de moins de 3 mg KMnO<sub>4</sub>/l fixé par le Manuel suisse des denrées alimentaires (valeur de tolérance légale : 6 mg KMnO<sub>4</sub>/l).

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

**Copie** : - Commune d'Orny

Frais d'analyses : Fr. 30.00 (seule l'analyse de nitrate est facturée)

Frais de prélèvement : Fr. 0.00

Le Chimiste cantonal

Le présent rapport 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 Service.



S SCHWEIZERISCHER INSPEKTIONSDIENST  
I SERVICE SUISSE D'INSPECTION  
S SERVIZIO SVIZZERO D'ISPEZIONE  
SWISS INSPECTION SERVICE

N° d'accréditation SIS 037 (selon ISO 17020)



S SCHWEIZERISCHER PRUFSTRELENDIENST  
T SERVICE SUISSE D'ESSAI  
S SERVIZIO DI PROVA IN SVIZZERA  
SWISS TESTING SERVICE

N° d'accréditation STS 176 (selon ISO 17025)