

Département Sécurité Sanitaire des Personnes et de l'Environnement

☎ : 02.51.47.11.00

📠 : 02.51.47.11.42

💻 : ars-dt85-sspe@ars.sante.fr

L'eau potable en Vendée

Qualité des eaux distribuées Bilan 2014

- Production -
SIAEP des Olonnes et du Talmondais
- Usine de Finfarine

Avril 2015

ANALYSES D'EAU POTABLE A LA PRODUCTION

Point de production : **FINFARINE**

SYNTHESE DES RESULTATS DES ANALYSES AU POINT DE PRODUCTION

Prélèvements réalisés entre le 01/01/2014 et le 31/12/2014

Paramètres	Nombre d'analyses	Analyses non conformes	Moyenne	Minimum	Maximum	L: Limite de qualité R: Référence de qualité
PARAMETRES PHYSICO CHIMIQUES						
Dureté (°f)	13	-	16,1	15,3	17,1	-
TAC (°f)	13	-	8,1	7,7	8,8	-
Turbidité (NFU)	13	0	< 0,25	< 0,25	0,5	L: 1
Chlorures (mg/l)	13	0	87,3	72,0	110,0	R: 250
Sulfates (mg/l)	13	0	11,3	8,2	16,0	R: 250
Sodium (mg/l)	4	0	25,5	22,2	30,8	R: 200
Nitrates (mg/l)	13	0	3,7	< 2	9,3	L: 50
Fer (µg/l)	4	0	< 10	< 10	13,0	R:200
Manganèse (µg/l)	12	0	< 5	< 5	6,0	R: 50
Aluminium (µg/l)	4	0	< 10	< 10	13,0	R: 200
Fluorures (mg/l)	4	0	0,3	0,3	0,4	L:1,5
Carbone organique total (mg/l)	13	10	2,1	1,7	2,6	R:2,0
PESTICIDES						
AMPA (µg/l)	6	0	< 0,02	< 0,02	< 0,02	L: 0.10
Déséthylatrazine (µg/l)	6	0	< 0,02	< 0,02	< 0,02	L: 0.10
Diuron (µg/l)	6	0	< 0,02	< 0,02	< 0,02	L: 0.10
Glyphosate (µg/l)	6	0	< 0,02	< 0,02	< 0,02	L: 0.10
Métaldéhyde (µg/l)	7	0	< 0,02	< 0,02	< 0,02	L: 0.10
Métolachlore (µg/l)	6	0	< 0,02	< 0,02	0,03	L: 0.10
Pesticides totaux (µg/l)	6	0	0,03	< 0,02	0,12	L: 0.50
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Coliformes (n/100ml)	15	0	-	0	1	R:0
Escherichia Coli (n/100ml)	15	0	-	0	0	L: 0
Streptocoques fécaux (n/100ml)	15	1	-	0	1	L: 0
Bact sulfito-réduc., y.c spores (n/100ml)	15	0	-	0	0	R: 0
SOUS-PRODUITS DE DESINFECTION						
Trihalométhanes (THM) (µg/l)	6	0	34,0	25,0	51,0	L:100
Bromates (µg/l)	4	0	< 5	< 5	< 5	L:10

CONCLUSION SANITAIRE

Eau de bonne qualité bactériologique et physico-chimique, conforme aux limites de qualité fixées par le code de la santé publique.

Cependant, l'analyse du 25 novembre 2014 a montré la présence d'un Streptocoque, présence non confirmée par l'analyse de recontrôle réalisée le 2 décembre.

De plus, la référence de qualité fixée pour le carbone organique total a été régulièrement dépassée pendant l'année 2014.

Pour autant, la limite de qualité concernant les trihalométhanes (THM) est respectée en sortie d'usine.