

SYNTHESE ANNUELLE

concernant les résultats du CONTROLE SANITAIRE réalisé sur la QUALITE des EAUX D'ALIMENTATION DISTRIBUEES en 2014

17/02/2015

P H Y S I C O - C H I M I E										B A C T E R I O L O G I E										
date	Points de surveillance		PH	Cond. (µS)	TURB (NFU)	Dureté TH (°F)	ALU (µg/l)	FET (µg/l)	Se (µg/l)	Pb (µg/l)	NO3 (mg/l)	Fluor (mg/l)	D.Atra µg/l	Pest. totaux (µg/l)	CL2_L mg/l	Colif. Totx	Escher. Coli	Strept. Fcaux	Bact conforme	
EXIGENCES de QUALITE (valeurs max) (Code de la Santé Publique)			Ref :	entre 6,5 - 9	2		200	200	10	10	50	1,5	0,1	0,5		0	0	0		
			Limites :																	
				Conductivité	Turbidité		Aluminium total	Fer total	Sélénium	Plomb	Nitrates	Fluor	Atrazine	Pesticides totaux	Chlore Libre	Coliform. Totaux	Escherichia Coll.	Strepto. Fcaux	Bactériologie conforme	
UNITE DE DISTRIBUTION : 000668			BONILAIT PROTEINES										Collectivité : 0083 BONILAIT PROTEINES							
			Exploitant :										BONILAIT PROTEINES							
07/01/2014	R	CHASSENEUIL DU POITOU - RESEAU	7,6	615	0,20			0			43,0				0,20	0	0	0	1	
07/02/2014	R	CHASSENEUIL DU POITOU - RESEAU	7,6	622	0,10			0			43,0				0,10	26	26	0	0	
05/03/2014	R	CHASSENEUIL DU POITOU - RESEAU	7,7	626	0,10			0			44,0				0,10	30	0	0	1	
03/04/2014	R	CHASSENEUIL DU POITOU - RESEAU	7,7	593	0,20			0			37,0				0,20	0	0	0	1	
09/05/2014	R	CHASSENEUIL DU POITOU - RESEAU	7,3	599	0,10			0			40,0				0,10	0	0	0	1	
09/05/2014	R	CHASSENEUIL DU POITOU - RESEAU	7,7	619	0,30			60			43,0				0,30	0	0	0	1	
06/06/2014	R	CHASSENEUIL DU POITOU - RESEAU	7,6	617	0,30			0			38,0				0,40	0	0	0	1	
03/07/2014	R	CHASSENEUIL DU POITOU - RESEAU	7,7	617	0,60			100			38,0				0,00	0	0	0	1	
11/09/2014	R	CHASSENEUIL DU POITOU - RESEAU	7,7	605	0,30			0			37,0				0,00	0	0	0	1	
02/10/2014	R	CHASSENEUIL DU POITOU - RESEAU	7,7	620	0,20			0			42,0				0,00	4	0	0	1	
06/11/2014	R	CHASSENEUIL DU POITOU - RESEAU	7,7	628	0,20			140			45,0				0,08	0	0	0	1	
07/11/2014	C	CHASSENEUIL DU POITOU - RESEAU	7,7					0	0	0,0	44,0	0,00	0,080	0,130						
04/12/2014	R	CHASSENEUIL DU POITOU - RESEAU	7,7	630	0,30			40			43,0				0,40	0	0	0	1	
Nb d'analyses : 13			MOYENNES :																	
			7,6	616	0,24			0	28	0,0	0,0	41,3	0,00	0,080	0,130	0,16	% Bact. conforme			91,7
			MINI :																	
			7,3	593	0,10			0	0	0	0	37,0	0,00	0,080	0,130	0,00				
			MAXI :																	
			7,7	630	0,60			0	140	0	0	45,0	0,00	0,080	0,130	0,40				
			Nb de mesures :																	
			13	12	12	0	1	12	1	1	13	1	1	1	12	12	12	12	11	

COMMENTAIRES SANITAIRES SUR L'EAU DISTRIBUEE :

Bonne qualité microbiologique de l'eau distribuée.

Minéralisation de l'eau importante, bicarbonatée calcique.

Bonne limpidité générale de l'eau.

Le titre alcalimétrique complet (TAC) maximum de l'eau distribuée sur l'année est assez élevé (25,4 °F)

PH de l'eau légèrement alcalin.

Les concentrations moyennes en nitrates demeurent proches de la limite de qualité.

Les valeurs maximales en nitrates sont inférieures mais proches de la limite de qualité fixée à 50 mg/l.

Les teneurs en fluor de l'eau sont faibles (<0,5 mg/l) et permettent d'envisager des compléments fluorés dans l'alimentation (ex : sel de cuisine fluoré) pour lutter contre les caries dentaires.

Quelques apparitions de fer total, inférieures à la valeur maximale de référence fixée à 200 µg/l, ont été constatées.

Absence de sélénium dans l'eau distribuée.

Une recherche d'arsenic a permis de noter qu'elle demeurait inférieure à la limite maximum de qualité fixée à 10 µg/l.

Les recherches de plomb sur le réseau de distribution, effectuées dans le cadre du contrôle sanitaire réglementaire, sont demeurées inférieures au seuil de détection du laboratoire.

Une présence de pesticides a été détectée avec un total des produits qui demeure cependant inférieur à la limite de qualité fixée à 0,5 µg/l (voir ci-après pour le détail des dépassements éventuels par paramètre).

Traces de déséthyl-atrazine (herbicide) inférieures à 0,1 µg/l.

Les teneurs moyennes en chlore résiduel libre sur le réseau de distribution ont été modérées,

Les valeurs maximales en chlore libre ont été légèrement trop élevées (entre 0,3 et 0,5 mg/l).

Récapitulatif des dépassements des valeurs limites et de référence au cours de l'année (Départ station de traitement et réseau de distribution)

Unité de distribution : 000668

BONILAIT PROTEINES

DATE	Ref ANALYSE		POINT DE SURVEILLANCE				PARAMETRES	UNITES	RESULTATS	VALEUR MAXI
07/02/2014	RE-14/02366	R	CS	UDI	0000001061	POITOU CHASSENEUIL DU RESEAU USINE	Escherichia coli / 100ml	n/100ml	26	0
07/02/2014	RE-14/02366	R	CS	UDI	0000001061	POITOU CHASSENEUIL DU RESEAU USINE	Coliformes totaux	n/100 ml	26	0
07/02/2014	RE-14/02366	R	CS	UDI	0000001061	POITOU CHASSENEUIL DU RESEAU USINE	Bactéries et spores sulfito-réductrices /100 ml	n/100ml	1	0
05/03/2014	RE-14/04012	R	CS	UDI	0000001061	POITOU CHASSENEUIL DU RESEAU USINE	Coliformes totaux	n/100 ml	30	0
05/03/2014	RE-14/04012	R	CS	UDI	0000001061	POITOU CHASSENEUIL DU RESEAU USINE	Bactéries et spores sulfito-réductrices /100 ml	n/100ml	2	0

SYNTHESE ANNUELLE
concernant les résultats du **CONTROLE SANITAIRE** réalisé
sur la **QUALITE** des **EAUX D'ALIMENTATION DISTRIBUEES** en 2014

17/02/2015

date	Points de surveillance	PH	P H Y S I C O - C H I M I E										B A C T E R I O L O G I E				
			Cond. (µS)	TURB (NFU)	Dureté TH (°F)	ALU (µg/l)	FET (µg/l)	Se (µg/l)	Pb (µg/l)	NO3 (mg/l)	Fluor (mg/l)	D.Atra (µg/l)	Pest. totaux (µg/l)	CL2_L (mg/l)	Colif. Totx	Escher. Coli	Strept. Fcaux
EXIGENCES de QUALITE (valeurs max) (Code de la Santé Publique)		Ref :	entre 6,5 - 9	2	200	200		10	10	50	1,5	0,1	0,5	0	0	0	
		Limites :															
			Conductivité	Turbidité	Aluminium total	Fer total	Sélénium	Plomb	Nitrates	Fluor	Atrazine	Pesticides totaux	Chlore Libre	Coliform. Totaux	Escherichia Coll.	Strepto. Féciaux	Bactériologie conforme
UNITE DE DISTRIBUTION : 000668		BONILAIT PROTEINES										Collectivité : 0083 BONILAIT PROTEINES					
		Exploitant :										BONILAIT PROTEINES					
02/10/2014	RE-14/16279	R	CS	UDI	0000001061	POITOU	CHASSENEUIL DU RESEAU USINE							Coliformes totaux	n/100 ml	4	0