

BILAN 2016 SIE DE PARIGNE LANDEAN

EXPLOITANT : STÉ DE TRAVAUX GESTION ET SERVICES

UDI : 388

PARIGNE LANDEAN

Communes ou parties de communes concernées

LANDEAN, PARIGNE

Qualité de l'eau distribuée

Paramètres			Limite et référence de qualité	Minimum	Maximum	Moyenne	Nombre de prélèvements	Nombre de prélèvements conformes ou satisfaisants
Organoleptiques	Couleur mg/l	de Pt	15	< 5	< 5	< 5	10	10
	Turbidité	NTU	2	< 0,5	0,50	0,05	10	10
Éléments en relation avec la structure naturelle de l'eau	Température	°C	25	7,7	21,1	13,9	10	10
	Conductivité	µS/cm	200 à 1100	339	368	352	10	10
	pH		6,5 à 9	7,60	9,00	8,14	10	10
	TA	°F		0,0	0,9	0,3	10	
	TAC	°F		9,4	11,6	10,6	10	
	Dureté	°F		5,2	6,0	5,5	10	
Éléments indésirables	Ammonium	mg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	10	10
	Nitrites	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	10	10
	Nitrates	mg/l	50	23,8	31,8	27,5	10	10
	Fer	µg/l	200	< 20	< 20	< 20	10	10
Désinfection	Chlore libre	mg/l		0,10	0,30	0,19	10	
	Chlore total	mg/l		0,15	0,40	0,25	10	
Microbiologie	Germes totaux à 22°C	/1ml		0	53		10	
	Germes totaux à 37°C	/1ml		0	110		10	
	Coliformes totaux	/100ml	0	0	0		10	10
	Escherichia coli	/100 ml	0	0	0		10	10
	Entérocoques	/100 ml	0	0	0		10	10
	Spores bact. sulfito.	/100 ml	0	0	0		10	10
Pesticides	Chaque molécule	µg/l	0,1	< LQ*	0,03		1	1
	Total pesticides	µg/l	0,5	0,03	0,03		1	1

* LQ = limite de quantification

Origine de l'eau

Le réseau est alimenté par un import d'eau en provenance du syndicat mixte de production d'eau potable du Bassin du Couesnon (SMPBC). L'eau est produite par la station de Parigné qui traite l'eau de ressources souterraines (puits et forage de La Fontaine). Ces ouvrages sont tous déclarés d'utilité publique et disposent de périmètres de protection.

Appréciation sanitaire

L'eau distribuée au cours de l'année 2016 a été de très bonne qualité microbiologique.

Elle a été conforme aux limites de qualité pour les autres paramètres recherchés.