

Service émetteur : Direction de la santé publique
 Courriel : ARS-PCH-16-Emailing@ars.sante.fr
 Téléphone : 05 45 97 46 00
 Télécopie : 05 45 97 46 37

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE GENSAC LA PALLUE
MAIRIE
16130 GENSAC LA PALLUE

ANGOULEME, le 14 Mai 2014

 Prélèvement : **00070598**

Date de prélèvement :	05/05/2014	Heure :	10h40	Préleveur :	DAVID POTIER
Unité de gestion :	SMER SEGONZAC (0088)				
Installation :	UDI - SEGONZAC (000373)				
Commune :	GENSAC LA PALLUE				
Point de surveillance :	COMMUNE (0000000584)				
Type d'eau :	EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE				
Motif de prélèvement :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.				
Analyse réalisée par :	LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CHARENTE LDA16, ANGOULEME				
N° analyse laboratoire :	14042900655201				
Type de l'analyse :	DIST - ANALYSE DE DISTRIBUTION				
Date de l'analyse :	13/05/2014				

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	17 °C				25
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,1 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,15 mg/LCl ₂				
Analyses de laboratoire					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,6 unitépH			6,5	9
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<5 mg/L Pt				15
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,2 NFU				2
FER ET MANGANESE					
Fer total	<25 µg/l				200
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1 n/100mL				0
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		
Bact. aér. revivifiabiles à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiabiles à 36°-44h	<1 n/mL				
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	718 µS/cm			200	1100
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	0,02 mg/L				0,1
Nitrites (en NO ₂)	<0,01 mg/L		0,5		
Nitrates (en NO ₃)	42,2 mg/L		50		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Cadmium	0,080 µg/l		5		
Chrome total	0,2 µg/l		50		
Cuivre	0,0882 mg/L		2		1
Nickel	1,7 µg/l		20		
Plomb	1,0 µg/l		10		
Antimoine	<0,1 µg/l		5		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Trichloroéthane-1,1,1	<0,5 µg/l				
Trichloroéthane-1,1,2	<0,5 µg/l				
Dichloroéthylène-1,1	<0,5 µg/l				
Dichloroéthane-1,1	<0,5 µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,5 µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 total	<0,5 µg/l				
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l		0,5		
Dichlorométhane	<0,5 µg/l				
Tétrachlorure de carbone	<0,5 µg/l				
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Acénaphène	<0,005 µg/l				
Anthracène	<0,005 µg/l				
Benzo(a)pyrène *	<0,005 µg/l		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005 µg/l		0,1		
Benzantracène	<0,005 µg/l				
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005 µg/l		0,1		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005 µg/l		0,1		
Chrysène	<0,005 µg/l				
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,005 µg/l				
Fluoranthène *	<0,005 µg/l				
Fluorène	<0,005 µg/l				
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<0,02 µg/l		0,1		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/l		0,1		
Naphtalène	<0,005 µg/l				
Phénantrène	0,058 µg/l				
Pyrène	<0,005 µg/l				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	3,8 µg/l		100		
Chloroforme	12 µg/l		100		
Chlorodibromométhane	15 µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	14 µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	44,8 µg/l		100		

Conclusion sanitaire :
Prélèvement effectué: particulier Chez Grateau.
**Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité en vigueur
pour l'ensemble des paramètres mesurés.**


 Paul LECHUGA
 Directeur de la Santé Publique
 ARS Poitou-Charentes