


**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A
LA CONSOMMATION HUMAINE**

**PREFECTURE
DE L'AUBE**
**Délégation Territoriale
de l'Aube
Service Santé-Environnement**
Troyes le 30 janvier 2020
**MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE CRENEY PRES TROYES
Mairie**
10150 CRENEY PRES TROYES
COPE PONT SAINTE MARIE-CRENEY-LAVAU
J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du contrôle sanitaire prévu par arrêté préfectoral

	Type	Code	Nom	
Prélèvement		00082566		
Unité de gestion		0205	COPE PONT SAINTE MARIE-CRENEY-LAVAU	
Installation	UDI	000664	CRENEY RESEAU	
Point de surveillance	S	0000002590	BACHE DE RE-CHLORATION 20 M3 VERS EC	Prélevé le : samedi 25 janvier 2020 à 09h24
Localisation exacte	ROBINET CANALISATION DISTRIBUTION SURPRESSEUR EDF			par : CONSTANCE BELLET
Commune			CRENEY-PRES-TROYES	Type visite : P+P2

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00082566)

Compte tenu des paramètres contrôlés, la restriction d'usage de l'eau peut être levée. Toutefois, cette eau est non conforme aux limites de qualité chimique de par une teneur excessive en nitrates de 51 mg/l, la concentration maximale admissible étant de 50 mg/l. Il en résulte donc que la consommation régulière d'une eau présentant une teneur excessive en nitrates est susceptible à long terme d'engendrer des risques pour la santé du consommateur et plus particulièrement, pour les femmes enceintes, les enfants de moins de deux ans (méthémoglobinémie du nourrisson ou « maladie bleue ») et pour toute personne fragilisée par une maladie. Dans cette situation, les recommandations de l'Agence Régionale de Santé, en termes de restriction d'usage alimentaire, doivent être impérativement respectées pour les populations à risques. Conformément aux dispositions de l'article R.1321-26 à 30 du code de la santé publique, il vous appartient d'informer la population et, plus particulièrement, les personnes à risques et de mettre à disposition une eau de source embouteillée pour les populations concernées. Le rapport nitrates/50 + Nitrites/3 est également non conforme à la limite de qualité qui doit être inférieure à 1 mg/L. Enfin, il est à noter également une teneur en chlore libre trop faible. La teneur en chlore libre dans ce type d'installation doit être de l'ordre de 0,3 mg/l.

**Pour la Déléguée Territoriale
L'Ingénieur du Génie Sanitaire**
Laure GRAN-AYMERICH

Analyse terrain		CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	
Aspect (qualitatif)		normal	X
Couleur (qualitatif)		normal	X
Analyse terrain		CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	
Température de l'air		5,00	°C
Température de l'eau		9,6	°C
Analyse terrain		EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	
pH		7,7	unité pH
Analyse terrain		RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	
Chlore combiné		<0,05	mg(Cl ₂)/L
Chlore libre		0,10	mg(Cl ₂)/L
Chlore total		0,12	mg(Cl ₂)/L

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : AUT

Code SISE de l'analyse : 00082685

Référence laboratoire : 20M006518-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Odeur (qualitatif)	1	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	1,3	NFU				2.00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Hydrogénocarbonates	217	mg/L				
Titre alcalimétrique complet	17,8	°f				
Titre hydrotimétrique	25,7	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	23	µg/L				200.00
Manganèse total	0,70	µg/L				50.00
MINERALISATION						
Calcium	100	mg/L				
Chlorures	31	mg/L				250.00
Conductivité à 25°C	540	µS/cm			200.00	1 100.00
Magnésium	1,9	mg/L				
Sulfates	9,9	mg/L				250.00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	7	µg/L				200.00
Antimoine	<0,05	µg/L		5.00		
Argent	<0,01	µg/L				
Arsenic	0,08	µg/L		10.00		
Baryum	0,0267	mg/L				0.70
Béryllium	<0,01	mg/L				
Bore mg/L	0,0142	mg/L		1.00		
Cadmium	<0,01	µg/L		5.00		
Chrome total	0,20	µg/L		50.00		
Cobalt	<0,05	µg/L				
Cuivre	0,00322	mg/L		2.00		1.00
Cyanures totaux	<10,0	µg(CN)/L		50.00		
Etain	0,4	µg/L				

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : AUT

Code SISE de l'analyse : 00082685

Référence laboratoire : 20M006518-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Lithium	0,0039 mg/L				
Mercure	<0,01 µg/L		1.00		
Molybdène	<0,0001 mg/L				
Nickel	0,3 µg/L		20.00		
Plomb	0,4 µg/L		10.00		
Sélénium	<0,5 µg/L		10.00		
Strontium en µg/L	343 µg/L				
Thallium	<0,01 µg/L				
Titane	0,0005 mg/L				
Vanadium	<0,1 µg/L				
Zinc	0,0068 mg/L				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,5 mg(C)/L				2.00
Oxygène dissous	10,7 mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	117,00 %				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0.10
Nitrates/50 + Nitrites/3	1,0 mg/L		1.00		
Nitrates (en NO3)	51 mg/L		50.00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0.50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/(100mL)				0.00
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1 n/(100mL)				0.00
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/(100mL)		0.00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL)		0.00		