

Service Santé et Environnement
Courriel : ARS-GRANDEST-DT68-VSSE@ars.sante.fr
Téléphone : 03 69 49 30 41
Fax : 03 89 26 69 26

COM. DE COM.THANN-CERNAY SEC THANN
3A RUE DE L'INDUSTRIE

68700 CERNAY

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

COM. COM.THANN-CERNAY SEC THANN

Prélèvement et mesures de terrain du 16/11/2021 à 10h29 réalisés pour l'ARS Grand-Est par le CAR

Nom et type d'installation : BOURBACH LE BAS (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : DIST. BOURBACH LE BAS - BOURBACH-LE-BAS (RESEAU BOURBACH LE BAS - MAIRIE - CUISINE 2EME ÉTAGE)

Code point de surveillance : 0000001762

Type d'analyse : RENF

Numéro de prélèvement : 06800157043

Référence laboratoire : CAN2111-4787

Conclusion sanitaire

Ce prélèvement a été réalisé suite à des constats d'odeurs sur certains réservoirs et réseaux de distribution d'eau du secteur de Thann. Les ressources en eau suspectées d'en être à l'origine ont été déconnectées. Traces résiduelles de sous-produits de désinfection (THM) et d'Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP), inférieures à la limite de qualité. Absence de risque sanitaire. Une surveillance des réseaux est maintenue.

Colmar, le 24 novembre 2021
Pour le Délégué Territorial,
L'ingénieure d'études sanitaires



Juliette MOUQUET-FAYE

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	normal	Qualitatif				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	non mesuré	Qualitatif				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'air	7,5	°C				
Température de l'eau	11,2	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,3	unité pH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	297	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,12	mg(Cl2)/L				
Chlore libre actif	N.M.	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,14	mg(Cl2)/L				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Turbidité néphélométrique NFU	0,1	NFU				2,0
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Bromochlorométhane	<0,50	µg/L				
Bromométhane	<1,00	µg/L				
Chloroéthane	<0,50	µg/L				
Chlorométhane	<0,50	µg/L				
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,5		
Dibromoéthane-1,2	<0,50	µg/L				
Dibromométhane	<0,50	µg/L				
Dichlorodifluorométhane	<0,50	µg/L				
Dichloroéthane-1,1	<0,50	µg/L				
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L		3,0		
Dichloroéthylène-1,1	<0,50	µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,50	µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 total	<0,50	µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,50	µg/L				
Dichlorométhane	<5,0	µg/L				
Dichloropropène-1,1	<0,50	µg/L				
Fréon 113	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthane-1,1,1,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L		10,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,0		
Tétrachlorure de carbone	<0,50	µg/L				
Trichloroéthane-1,1,1	<0,50	µg/L				
Trichloroéthane-1,1,2	<0,20	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,0		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L				
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Acénaphène	<0,010	µg/L				
Acénaphthylène	<0,005	µg/L				
Anthracène	<0,005	µg/L				
Benzanthracène	<0,005	µg/L				
Benzo(a)pyrène *	<0,0030	µg/L		0,010		
Benzo(b)fluoranthène	<0,0050	µg/L		0,100		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,00500	µg/L		0,100		
Benzo(k)fluoranthène	<0,0050	µg/L		0,100		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Chrysène	<0,005	µg/L				
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,00500	µg/L				
Fluoranthène *	0,014	µg/L				
Fluorène	0,010	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,0100	µg/L		0,100		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	0,01400	µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0050	µg/L		0,100		
Méthyl(2)fluoranthène	<0,005	µg/L				
Méthyl(2)naphthalène	<0,010	µg/L				
Naphtalène	0,014	µg/L				
Phénanthrène	0,069	µg/L				
Pyrène	<0,005	µg/L				
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	309	µS/cm			200	1100
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,050	mg/L				0,1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	7	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
PESTICIDES DIVERS						
Dichloropropane-1,2	<0,50	µg/L		0,10		
Dichloropropane-1,3	<0,50	µg/L		0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromoforme	19	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	12	µg/L		100,00		
Chloroforme	29	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	8,00	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	68,00	µg/L		100,00		