

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 12/11/2021 à 12h00 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 (École évier salle de classe)
Code point de surveillance : 0000001762 Type d'analyse : RENF
Numéro de prélèvement : 06800157028 Référence laboratoire : CAN2111-4431

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). Absence de risque sanitaire. La restriction qualitative des usages de l'eau, mise en place le 10/11/2021, est levée le 16/11/2021. 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	-0,8	°C				
Température de l'eau	11,5	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,8	unité pH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	219	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,10	mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre actif	0,04	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,15	mg(Cl ₂)/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		

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
Chrysène	<0,005	µg/L				
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,00500	µg/L				
Fluoranthène *	0,013	µg/L				
Fluorène	<0,005	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,0100	µg/L		0,100		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	0,01300	µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0050	µg/L		0,100		
Méthyl(2)fluoranthène	<0,005	µg/L				
Méthyl(2)naphtalène	<0,010	µg/L				
Naphtalène	0,014	µg/L				
Phénanthrène	0,066	µg/L				
Pyrène	<0,005	µg/L				
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	207	µS/cm			200	1100
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH ₄)	<0,050	mg/L				0,1
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
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	<0,50	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	1,00	µg/L		100,00		
Chloroforme	32	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	3,50	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	36,50	µg/L		100,00		