

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

MAIRIE DE DANNEMARIE
1 PLACE HOTEL DE VILLE

68210 DANNEMARIE

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

DANNEMARIE

Prélèvement et mesures de terrain du 15/06/2018 à 09h00 réalisé pour l'ARS Alsace par le CAR
Nom et type d'installation : DANNEMARIE TRAITEMENT (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)
Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Nom et localisation du point de surveillance : TRAITEMENT DANNEMARIE - DANNEMARIE (TRAITEMENT DANNEMARIE)
Robinet sur conduite
Code point de surveillance : 0000002164 Type d'analyse : 068P1P2
Numéro de prélèvement : 06800132844 Référence laboratoire : CAN1806-4267

Conclusion sanitaire

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Colmar, le 23 juillet 2018
Pour le délégué territorial,
L'ingénieur d'études sanitaires



Jean WIEDERKEHR

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'air	20	°C				
Température de l'eau	13,4	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
PH	7,6	unité pH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,3	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,32	mg(Cl ₂)/L				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration après filtration simple	<2,5	mg(Pt)/L				15,0
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU				2,0
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/L		1,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,2	µg/L		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,2	µg/L		3,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1	µg/L		10,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,1	µg/L		10,0		
Trichloroéthylène	<0,1	µg/L		10,0		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,02	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<3	mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	242	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,54	unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				
Titre alcalimétrique complet	19,8	°f				
Titre hydrotimétrique	21	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	1,9	µg/L				200
Manganèse total	<1	µg/L				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,02	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/L		0,10		
MINERALISATION						
Calcium	79	mg/L				
Chlorures	7,51	mg/L				250
Conductivité à 25°C	412	µS/cm			200	1100
Magnésium	3,05	mg/L				
POTASSIUM	0,457	mg/L				
Sodium	4,61	mg/L				200
Sulfates	3,43	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
Aluminium total µg/l	8,6	µg/L				200
Arsenic	0,52	µg/L		10,0		
Baryum	0,0153	mg/L				1
Bore mg/L	0,0036	mg/L		1,0		
Cyanures totaux	<3	µg(CN)/L		50,0		
Fluorures mg/L	0,08	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		
Sélénium	<0,1	µg/L		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,29	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,01	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	12	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,03	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,014	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,1	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,087	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L				100,0
DOSE INDICATIVE	<0,1	mSv/a				0,1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	2	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 AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,02	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,02	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,02	µg/L		0,10		
Cyazofamide	<0,02	µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,02	µg/L		0,10		
Dichlormide	<0,02	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,02	µg/L		0,10		
Fenhexamid	<0,02	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,02	µg/L		0,10		
Mandipropamide	<0,02	µg/L		0,10		
Méfonoxan	<0,02	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,02	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,02	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,02	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,02	µg/L		0,10		
Pethoxamide	<0,02	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,02	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,02	µg/L		0,10		
Zoxamide	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-D	<0,03	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,03	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		0,10		
Diclofop méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
FÉNOXAPROP	<0,02	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,03	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,03	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,02	µg/L		0,10		
Ethylenethiouree	<0,02	µg/L		0,10		
Méthiocarb	<0,02	µg/L		0,10		
Méthyl isothiocyanate	<1	µg/L		0,10		
Oxamyl	<0,02	µg/L		0,10		
Phenmédiphame	<0,02	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,02	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,02	µg/L		0,10		
Thiophanate méthyl	<0,05	µg/L		0,10		
Thirame	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L		0,10		
Acétamiprid	<0,02	µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,02	µg/L		0,10		
AMPA	<0,05	µg/L		0,10		
Anthraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L		0,10		
Benoxacor	<0,02	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,03	µg/L		0,10		
Bifenox	<0,02	µg/L		0,10		
Bixafen	<0,02	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,02	µg/L		0,10		
Bromadiolone	<0,02	µg/L		0,10		
Captane	<0,02	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,02	µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,02	µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,02	µg/L		0,10		
Chlorure de choline	<0,02	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,02	µg/L		0,10		
Clopyralid	<0,02	µg/L		0,10		
Coumafène	<0,02	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,02	µg/L		0,10		
Cyprosulfamide	<0,02	µg/L		0,10		
Dazomet	<0,02	µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,02	µg/L		0,10		
Dichlobénil	<0,02	µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,02	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,02	µg/L		0,10		
Diquat	<0,02	µg/L		0,10		
Dithianon	<0,02	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,02	µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,02	µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L		0,10		
Fluazinam	<0,02	µg/L		0,10		
Flumioxazine	<0,02	µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,02	µg/L		0,10		
Folpel	<0,02	µg/L		0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,02	µg/L		0,10		
Glufosinate	<0,05	µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,05	µg/L		0,10		
Hydrazide maléique	<0,02	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,02	µg/L		0,10		
Ioxynil octanoate	<0,02	µg/L		0,10		
Iprodione	<0,02	µg/L		0,10		
Isoxadifen-éthyle	<0,02	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Isoxaflutole	<0,02	µg/L		0,10		
Lenacile	<0,02	µg/L		0,10		
Mefenpyr diethyl	<0,02	µg/L		0,10		
Mepiquat	<0,02	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,02	µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,02	µg/L		0,10		
Metrafenone	<0,1	µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,02	µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,02	µg/L		0,10		
Oxyfluorène	<0,02	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,02	µg/L		0,10		
Pinoxaden	<0,02	µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,02	µg/L		0,10		
Pyridate	<0,02	µg/L		0,10		
Pyriméthanyl	<0,02	µg/L		0,10		
Quimerac	<0,02	µg/L		0,10		
Quinoxifen	<0,02	µg/L		0,10		
Spinosad	<0,02	µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,02	µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Thiaclopride	<0,02	µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,02	µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	<0,001	µg/L		0,50		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,03	µg/L		0,10		
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L		0,10		
Dicamba	<0,03	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,02	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Ioxynil	<0,03	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,01	µg/L		0,03		
Dieldrine	<0,01	µg/L		0,03		
Dimétachlore	<0,02	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,02	µg/L		0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,02	µg/L		0,10		
HCH bêta	<0,02	µg/L		0,10		
HCH delta	<0,02	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,02	µg/L		0,10		
Heptachlore	<0,01	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde	<0,01	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,01	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,01	µg/L		0,03		
Hexachlorobutadiène	<0,001	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorpyrifos éthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Chlorpyrifos méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,02	µg/L		0,10		
Ethephon	<0,1	µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,02	µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,02	µg/L		0,10		
Fluvalinate-tau	<0,02	µg/L		0,10		
Lambda Cyhalothrine	<0,02	µg/L		0,10		
Tefluthrine	<0,02	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,02	µg/L		0,10		
Dimoxystrobine	<0,02	µg/L		0,10		
Pyraclostrobin	<0,02	µg/L		0,10		
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,02	µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,02	µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,02	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Trflusulfuron-méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,02	µg/L		0,10		
Cyanazine	<0,02	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,02	µg/L		0,10		
Métamitrone	<0,02	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,02	µg/L		0,10		
Propazine	<0,02	µg/L		0,10		
Simazine	<0,02	µg/L		0,10		
Terbuthylazin	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,02	µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,02	µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Fludioxonil	<0,02	µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,02	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,02	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Prothioconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Triticonazole	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,02	µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,02	µg/L		0,10		
Tembotrione	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,02	µg/L		0,10		
Diuron	<0,02	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,02	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,02	µg/L		0,10		
Linuron	<0,02	µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,02	µg/L		0,10		
PLASTIFIANTS						
Phosphate de tributyle	<0,05	µg/L				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<1	µg/L		10,00		
Bromoforme	0,96	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	1,22	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,2	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	0,76	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	2,9	µg/L		100,00		