

Pôle Santé et Risques Environnementaux
Courriel : ars-alsace-sante-environnement@ars.sante.fr
Téléphone : 03 88 76 79 86
Fax : 03 88 76 76 24

SDE ERSTEIN NORD
B.P.67
67152 ERSTEIN CEDEX

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

SDE DE ERSTEIN-NORD

Prélèvement et mesures de terrain du 13/06/2016 à 11h00 réalisé pour l'ARS Alsace par le Centre d'analyses et de recherches

Nom et type d'installation : TTP LIVRAISON FORAGE BREITENBRUCH (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Nom et localisation du point de surveillance : TTP LIVRAISON FORAGE BREITENBRUCH - HINDISHEIM (TTP LIVRAISON Puits A DRAINS)

robinet

Code point de surveillance : 000008666

Type d'analyse : P1+P2

Numéro de prélèvement : 06700155384

Référence laboratoire : CAN1606-3336

Conclusion sanitaire

Eau destinée à la consommation humaine répondant aux limites de qualité réglementaires pour les paramètres analysés. Teneur en manganèse supérieure à la référence de qualité en vigueur (50 µg/l) mais inférieure à la recommandation sanitaire fixée à 400 µg/l par l'OMS. Des effets gênants pour les usagers peuvent être relevés notamment une coloration (noire) et des goûts perceptibles. Il appartient au distributeur d'eau de mettre en place les mesures correctives adaptées.

Strasbourg, le 12 juillet 2016
Pour le Directeur Général,
L'ingénieur d'études sanitaires



Hervé CHRETIEN

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'air	19	°C				
Température de l'eau	11,9	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,4	unitépH			6,5	9,0

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Coloration	<2,5	mg/L Pt				15,0
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,13	NFU				2,0
CHLOROBENZENES						
Pentachlorobenzène	<0,01	µg/l				
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	<0,2	µg/l		10,0		
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn	<0,2	µg/l		10,0		
Trichloroéthylène	<0,2	µg/l		10,0		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,05	µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/l		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<3	mg/LCO3				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	qualit.			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	248	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,5	unitépH				
Titre alcalimétrique complet	20,3	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<1	µg/l				200
Manganèse total	63,3	µg/l				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-déisopropyl	<0,05	µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/l		0,10		
MINERALISATION						
Calcium	100	mg/L				
Chlorures	63,9	mg/L				250
Conductivité à 25°C	687	µS/cm			200	1100
Magnésium	13,1	mg/L				
Potassium	1,99	mg/L				
Sodium	11,4	mg/L				200
Sulfates	53,5	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<3	µg/l				200,0

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Arsenic	<1	µg/l		10,0		
Baryum	0,146	mg/L		0,7		
Bore mg/L	0,0134	mg/L		1,0		
Cyanures totaux	<3	µg/l CN		50,0		
Fluorures mg/L	0,077	mg/L		1,5		
Mercuré	<0,01	µg/l		1,0		
Sélénium	<1	µg/l		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,42	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	0,02	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	8,3	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,07	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,063	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,11	Bq/l				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,054	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<8	Bq/l				100,0
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 AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,02	µg/l		0,10		
Alachlore	<0,02	µg/l		0,10		
Boscalid	<0,02	µg/l		0,10		
Cyazofamide	<0,05	µg/l		0,10		
Cymoxanil	<0,02	µg/l		0,10		
Diméthénamide	<0,02	µg/l		0,10		
Méfonoxan	<0,05	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	<0,05	µg/l		0,10		
Propyzamide	<0,02	µg/l		0,10		
S-Métolachlore	<0,02	µg/l		0,10		
Tébutam	<0,02	µg/l		0,10		
Tolyfluanide	<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	<0,03	µg/l		0,10		
Dichlorprop-P	<0,03	µg/l		0,10		
Diclofop	<0,03	µg/l		0,10		
Fénoxaprop-éthyl	<0,05	µg/l		0,10		
Mécoprop	<0,03	µg/l		0,10		
Mécoprop-p	<0,03	µg/l		0,10		
Triclopyr	<0,03	µg/l		0,10		

Analyse laboratoire			Limites de qualité		Références de qualité	
	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES CARBAMATES						
Benomyl	<0,05	µg/l		0,10		
Carbendazime	<0,02	µg/l		0,10		
Carbofuran	<0,02	µg/l		0,10		
Ethylenethiouree	<0,05	µg/l		0,10		
Fenoxycarbe	<0,02	µg/l		0,10		
Indoxacarbe	<0,05	µg/l		0,10		
Oxamyl	<0,02	µg/l		0,10		
Phenmédiophame	<0,02	µg/l		0,10		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/l		0,10		
PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,05	µg/l		0,10		
Aclonifen	<0,02	µg/l		0,10		
AMPA	<0,05	µg/l		0,10		
Benoxacor	<0,02	µg/l		0,10		
Bentazone	<0,03	µg/l		0,10		
Bifenox	<0,05	µg/l		0,10		
Bromacil	<0,02	µg/l		0,10		
Chloridazone	<0,02	µg/l		0,10		
Chlormequat	<0,05	µg/l		0,10		
Chlorothalonil	<0,02	µg/l		0,10		
Chlorure de choline	<0,05	µg/l		0,10		
Cyprodinil	<0,02	µg/l		0,10		
Diflufénicanil	<0,02	µg/l		0,10		
Diméthomorphe	<0,02	µg/l		0,10		
Diquat	<0,05	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		
Flumioxazine	<0,02	µg/l		0,10		
Fluroxypir	<0,03	µg/l		0,10		
Folpel	<0,02	µg/l		0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,05	µg/l		0,10		
Glufosinate	<0,05	µg/l		0,10		
Glyphosate	<0,05	µg/l		0,10		
Iprodione	<0,02	µg/l		0,10		
Isoxaflutole	<0,05	µg/l		0,10		
Lenacile	<0,02	µg/l		0,10		
Mefenpyr diethyl	<0,05	µg/l		0,10		
Meptyldinocap	<0,05	µg/l		0,10		
Métalaxyle	<0,05	µg/l		0,10		
Métaldéhyde	<0,03	µg/l		0,10		
Ofurace	<0,02	µg/l		0,10		
Oxadixyl	<0,02	µg/l		0,10		
Pendiméthaline	<0,02	µg/l		0,10		
Piclorame	<0,05	µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,02	µg/l		0,10		
Spinosad	<0,05	µg/l		0,10		
Spiroxamine	<0,05	µg/l		0,10		
Total des pesticides analysés	<0,001	µg/l		0,50		
Tributyltin cation	<0,0004	µg/l		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Trifluraline	<0,01	µg/l		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,03	µg/l		0,10		
Dicamba	<0,03	µg/l		0,10		
Pentachlorophénol	<0,05	µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,01	µg/l		0,03		
Dieldrine	<0,01	µg/l		0,03		
Endosulfan alpha	<0,01	µg/l		0,10		
Endosulfan bêta	<0,01	µg/l		0,10		
Endosulfan total	<0,01	µg/l		0,10		
Endrine	<0,01	µg/l		0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/l		0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/l		0,10		
HCH bêta	<0,005	µg/l		0,10		
HCH delta	<0,005	µg/l		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/l		0,10		
Heptachlore	<0,01	µg/l		0,03		
Heptachlore époxide	<0,01	µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,01	µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,01	µg/l		0,03		
Hexachlorobenzène	<0,01	µg/l		0,10		
Hexachlorobutadiène	<0,005	µg/l		0,10		
Oxadiazon	<0,02	µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Azinphos méthyl	<0,01	µg/l		0,10		
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/l		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,01	µg/l		0,10		
Dichlorvos	<0,02	µg/l		0,10		
Diméthoate	<0,02	µg/l		0,10		
Méthamidophos	<0,02	µg/l		0,10		
Phoxime	<0,02	µg/l		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Alphaméthrine	<0,05	µg/l		0,10		
Betacyfluthrine	<0,05	µg/l		0,10		
Cyperméthrine	<0,05	µg/l		0,10		
Deltaméthrine	<0,02	µg/l		0,10		
Lambda Cyhalothrine	<0,02	µg/l		0,10		
Tefluthrine	<0,02	µg/l		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,02	µg/l		0,10		
Pyraclostrobine	<0,02	µg/l		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Metsulfuron méthyl	<0,05	µg/l		0,10		
Nicosulfuron	<0,02	µg/l		0,10		
Prosulfuron	<0,05	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		
Hexazinone	<0,02	µg/l		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Métamitronne	<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	<0,05	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		
Fenbuconazole	<0,02	µg/l		0,10		
Florasulam	<0,05	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		
Tébuconazole	<0,02	µg/l		0,10		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,05	µg/l		0,10		
Sulcotrione	<0,05	µg/l		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,02	µg/l		0,10		
Diuron	<0,02	µg/l		0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,05	µg/l		0,10		
Isoproturon	<0,02	µg/l		0,10		
Linuron	<0,02	µg/l		0,10		
Métabenzthiazuron	<0,02	µg/l		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,05	µg/l		0,10		
PLASTIFIANTS						
PCB 101	<0,01	µg/l				
PCB 138	<0,01	µg/l				
PCB 153	<0,01	µg/l				
PCB 180	<0,01	µg/l				
PCB 194	<0,01	µg/l				
PCB 28	<0,01	µg/l				
PCB 52	<0,01	µg/l				