



Votre référence	AEP-304-95	Esch/Alzette - 1. avenue des Terres Rouges			
Nature de l'échantillon	eau potable				
prélevé le	08/07/2019 à 08:50	par CLIENT	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BG04202	date de début des analyses 08/07/2019			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	22	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	9	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Clostridium perfringens		RGD 7.10.2002	<1	cfu/100ml	
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1
Physico-Chimie					
Aspect de l'échantillon			propre		
Couleur-Visuel			incolore		
Odeur			inodore		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU	
pH (à 21.5°C)	#	ISO 10523	7.9		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	360	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	13.2	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	18.1	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l	<0.50
Bromates-BrO3	#	ISO 15061	<0.005	mg/l	<0.01
Bromures-Br	#	ISO 10304-1	0.01	mg/l	
Chlorates-ClO3	#	ISO 10304-4	0.03	mg/l	
Chlorites-ClO2	#	ISO 10304-4	0.05	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<250 §
Fluorures-F	#	ISO 10304-1	<0.05	mg/l	<1.5
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	29	mg/l	<250 §
Cyanures libres-CN		SOP 213	<0.01	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	64	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.1	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	10	mg/l	<200 §



TOC	#	ISO 8245	<1.0	mg/l	
Métaux Totaux					
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
Antimoine-ICP-MS	#	méthode interne	<0.0005	mg/l	<0.005
métaux totaux par ICP-MS					
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	<0.20 §
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	<0.010
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.016	mg/l	<1.0
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	<0.005
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	<0.050
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.007	mg/l	<1.0
Fer	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	<0.20 §
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.004	mg/l	<0.050 §
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0008	mg/l	<0.020
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.0006	mg/l	<0.010
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	<0.010
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.05	mg/l	:
Zinc	#	ISO 17294-1/2	0.091	mg/l	:
Organique					
VOLATILS					
1,1,1-Trichloroéthane	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
1,1,2-Trichloroéthane	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
1,1-Dichloroéthane	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
1,1-Dichloroéthène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
1,2,3-Trichlorobenzène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
1,2,4-Trichlorobenzène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
1,2-Dichlorobenzène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
1,2-Dichloroéthane	#	méthode interne	<0.10	ug/l	<3
1,3,5-Trichlorobenzène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
1,3-Dichlorobenzène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
1,4-Dichlorobenzène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
2-Chlorotoluène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
3-Chlorotoluène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
4-Chlorotoluène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
Benzène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	<1
Bromoforme	#	méthode interne	0.58	ug/l	
Chlorobenzène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
Chlorodibromométhane	#	méthode interne	1.6	ug/l	
Chloroforme	#	méthode interne	2.1	ug/l	
Chlorure de vinyle	#	méthode interne	<0.10	ug/l	<0.5



VOLATILS		#			
cis-1,2-Dichloroéthène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
Dichlorobromométhane	#	méthode interne	1.4	ug/l	
Dichlorométhane	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
Ethylbenzène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
Hexachloro-1,3-butadiène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
Isopropylbenzène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
MTBE	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
m-Xylène/p-Xylène(somme)	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
o-Xylène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
Somme Tri- et Tétrachloroéthylène	#	méthode interne	<0.20	ug/l	<10
Styrène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
Tétrachloroéthylène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
Tétrachlorométhane	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
Toluène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
Total Trihalométhanes (TTHM)	#	méthode interne	5.7	ug/l	<50
trans-1,2-Dichloroéthène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
Trichloroéthylène	#	méthode interne	<0.10	ug/l	
Xylènes totaux	#	méthode interne	<0.30	ug/l	
HYDROCARB.POLYCYCL.AROMATIQUES		#			
Acénaphthène	#	EPA 8270D	<0.002	ug/l	:
Acénaphthylène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Anthracène	#	EPA 8270D	<0.002	ug/l	:
Benzo(a)anthracène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Benzo(a)pyrène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	<0.010
Benzo(b)fluoranthène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Benzo(ghi)pérylène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Benzo(j)fluoranthène	#	EPA 8270D	<0.002	ug/l	:
Benzo(k)fluoranthène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Chrysène	#	EPA 8270D	0.001	ug/l	:
Dibenzo(ah)anthracène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Fluoranthène	#	EPA 8270D	0.003	ug/l	:
Fluorène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Indeno(1,2,3-cd)pyrène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Naphtalène	#	EPA 8270D	<0.002	ug/l	:
Phénanthrène	#	EPA 8270D	<0.007	ug/l	:
Pyrène	#	EPA 8270D	<0.002	ug/l	:
Somme HPA selon RGD (A1/B/note 9)	#	EPA 8270D	<0.005	ug/l	<0.100
PESTICIDES			par LCMSMS		
2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100



2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Atrazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Atrazine-2-hydroxy	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Atrazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Atrazine-desisopropyl		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Bentazone		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Isoproturon	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
MCPA		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	46	ng/l	<100
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Propachlor		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	<100
Quinmerac	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Simazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Tebuconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Tembotrione		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	<100
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Somme pesticides selon RGD			46	ng/l	<500
MEDICAMENTS			par LCMSMS		
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Lidocaine		DIN 38407-35	<25	ng/l	

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif B
cc: AC-ESCH-ALZETTE-ST-POMP

Résultats validés le 26/07/2019 par MB

longnew20151016