



Saarland

Landesamt für Soziales,  
Gesundheit und Verbraucherschutz

Abteilung F Veterinär- und  
Lebensmitteluntersuchungen  
Molekularbiologie

Konrad-Zuse-Str., 66115 Saarbrücken  
Sachbearbeiter : Dr. Ecker  
Telefon: 0681/9978-4215  
Telefax: 0681/9978-4199/-4197  
e-mail:c.ecker@lsgv.saarland.de

LSGV \*Hochstr. 67\* 66115 Saarbrücken

**Wasserwerk der Stadt  
Friedrichsthal  
Saarbrücker Strasse 150**

Datum 12.11.2009

## Trinkwasser - Untersuchung

Entnahmestelle

**Friedrichsthal, Ortsnetz Friedrichsthal, Energis, Hausanschlussraum, Z hinter  
Wasserzähler**

Entnahmedatum 26.10.2009

Proben-Nr. W-2009-22410 Amtl.A-K

Probenehmer Weyand

Bemerkung zur Probe:

ERGEBNISSE					
Parameter	SG	U_Ort	Messwert	Einheit	Grenzwert
Nitrat	G1	LSGV	7,93	mg/l	50
Fluorid-Ion F-	G1	LSGV	0,05	mg/l	1,5
Cyanid, Gesamt-	G1	LSGV	<0,01	mg/l	0,05
Trichlorethen	6.2	LUA	<0,50	µg/l	10
Tetrachlorethen	6.2	LUA	<0,50	µg/l	10
Selen Se	6.1	LUA	<1,00	µg/l	10
Quecksilber Hg	6.1	LUA	<0,06	µg/l	1
Chrom Cr	6.1	LUA	<0,80	µg/l	50
Bor B	6.1	LUA	15,00	µg/l	1000
1,2-Dichlorethan Ethylendichlorid	6.2	LUA	<1,50	µg/l	3
Benzol	6.2	LUA	<0,50	µg/l	1
Uran U	6.1	LUA	<0,10	µg/l	
Thallium Tl	6.1	LUA	0,50	µg/l	
Sulfat	G1	LSGV	20,33	mg/l	240
Oxidierbarkeit Mn VII-II (O2)	G1	LSGV	<0,30	mg/l	5
Färbung bei 436 nm	G1	LSGV	<0,10	1/m	0,5
Chlorid-Ion Cl1-	G1	LSGV	9,09	mg/l	250
Ammonium NH4+	G1	LSGV	<0,03	mg/l	0,5
Natrium Na	6.1	LUA	5,600	mg/l	200
Mangan Mn	6.1	LUA	<0,007	mg/l	0,05
Eisen Fe	6.1	LUA	0,013	mg/l	0,2
Aluminium Al	6.1	LUA	2,70	µg/l	200
Säurekapazität bei pH 4,3	G1	LSGV	1,11	mmol/l	
Magnesium Mg	6.1	LUA	6,200	mg/l	
Kalium K	6.1	LUA	3,200	mg/l	
Calcium Ca Kalzium	6.1	LUA	23,200	mg/l	
pH-Wert	F4	LSGV	8,75		9,5
Trübung	F4	LSGV	0,33	TE/F	1
Wassertemperatur	F4	LSGV	14,00	°C	
Leitfähigkeit	F4	LSGV	215	µS/cm	2500
Koloniezahl bei 37°C	F4	LSGV	0	KbE/ml	100



ERGEBNISSE					
Parameter	SG	U_Ort	Messwert	Einheit	Grenzwert
Koloniezahl bei 22°C	F4	LSGV	0	KbE/ml	100
Geschmack	F4	LSGV	o.B.		
Geruch	F4	LSGV	o.B.		
Enterokokken in 100ml Wasser	F4	LSGV	0	KbE/100 ml	0
Escherichia coli	F4	LSGV	0	KbE/100 ml	0
Coliforme Keime	F4	LSGV	0	KbE/100 ml	0
Mecoprop	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
MCPA Methylchlorphenoxyessigsäure	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Ioxynil	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Dichlorprop 2,4-DP 2,4-Dichlorphenoxypropionsäure	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Clofibrinsäure	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Bromoxynil	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Bentazon	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
2,4-D 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Quinmerac	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Dicamba	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Clopyralid	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Aclonifen	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Ametryn	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Atrazin	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Azinphos-ethyl	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Bifenox	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Bromacil	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Carbetamid	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Chloridazon Pyrazon	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Chlortoluron	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Desethylatrazin	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Desethyl-Terbutylazin	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Desisopropylatrazin	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Desmetryn	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Diflufenican	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Dimefuron	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Dimethachlor	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Diuron	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Fenoxaprop	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Flufenacet Fluthiamid	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Flurtamone	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Hexazinon	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Isoproturon	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Linuron	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Metamitron	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Metazachlor	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Methabenzthiazuron	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Metobromuron	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Metolachlor	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Metoxuron	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Metribuzin	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Monolinuron	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Parathion-ethyl	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Pendimethalin	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Prometryn	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Propazin	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Prosulfocarb	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Sebutylazin	6.2	LUA	<0,05	µg/l	
Simazin	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Terbutryn	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1
Terbuthylazin	6.2	LUA	<0,05	µg/l	0,1

#### Information zur Beurteilung

#### Bewertung

nicht beanstandet

im Auftrag

Dr. Christa Ecker