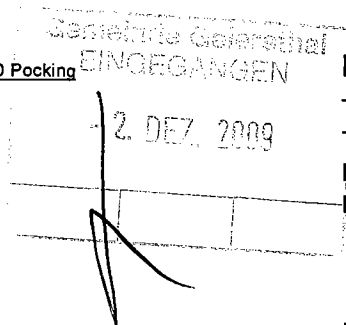


UIS Umweltinstitut synlab GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Gemeinde Geiersthal  
Rathausstr. 7

94244 Geiersthal



**Niederlassung Niederbayern**

Telefon: +49 (0)991 27 57 8  
 Telefax: +49 (0)991 29 92 00  
 E-Mail: giesemann@synlab.de  
 Internet: http://www.uis.de

Seite 1 von 2

Datum: 26.11.2009

Prüfbericht Nr.: UDE-09-0035360/01-1  
 Auftrag-Nr.: UDE-09-0035360  
 Ihr Auftrag: per Telefon vom 12.11.2009  
 Projekt: Routinemäßige Trinkwasseruntersuchung 4.Quartal 2009 und periodische  
 Untersuchung 2009  
 Eingangdatum: 12.11.2009  
 Probenahme durch: UIS GmbH, Fr. Reichel  
 Probenahmedatum: 12.11.2009  
 Probenahmezeit: 13:15  
 Prüfzeitraum: 12.11.2009 - 26.11.2009  
 Probenart: Trinkwasser  
 LfW-Objektkennzahl: 1230 6943 00066

**Probenbezeichnung: WV Geiersthal SÜD**

Probe Nr. UDE-09-0035360-01

**Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV 2001**

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Geschmack		neutral		sensorisch (*)
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	239	2500	DIN EN 27888 (*)
Temperatur	°C	8,2		DIN 38404-C4
pH-Wert		7,73	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C 5 (*)

**Mikrobiologische Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX (UPO)
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	Colilert-18/Quanti-Tray, Fa. IDEXX (UPO)
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) (*) (UPO)
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	TrinkwV 2001 Anlage 5 Nr.1 (UPO)
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	2	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5 (UPO)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	1	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5 (UPO)

**Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Fluorid	mg/l	0,21	1,5	DIN EN ISO 10304-1:1995 (UL2)

**Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	<0,01	0,2	DIN EN ISO 11885 (E 22) (UL2)
Ammonium	mg/l	0,012	0,5	DIN 38 406-E 5 (UL2)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5	EN ISO 7887 (UL2)
Geruchsschwellenwert 12°C		0	2	DEV B 1/2 (*)
Oxidierbarkeit (als O <sub>2</sub> )	mg/l	0,5	5	DIN EN ISO 8467 (UL2)
Trübung	FNU	0,16	1	DIN EN ISO 7027 (C 2) (UL2)

**Trinkwasserverordnung - § 14**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	2,25	DIN 38 409-H 7-2 (UL2)
Calcium	mg/l	48,5	DIN EN ISO 11885 (E 22) (UL2)
Magnesium	mg/l	1,89	DIN EN ISO 11885 (E 22) (UL2)
Kalium	mg/l	1,19	DIN EN ISO 11885 (E 22) (UL2)

**Beurteilung**

Im Rahmen der routinemäßigen und periodischen Untersuchung entspricht die Wasserprobe den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

(\*) - nicht akkreditiertes Verfahren;(UPO) - Niederlassung Niederbayern;(UL2) - UIS Niederlassung: IFE Analytik GmbH Leipzig  
GW: Grenzwert

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der UIS Umweltinstitut Synlab GmbH.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).

*W. C. Seeböde*

Dr. Walter Giesemann

Stellv. Laborleiter