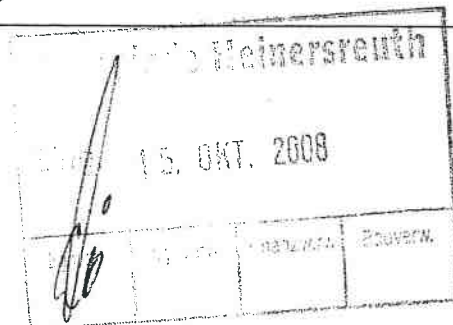


**Physikalisch-chemische
und
mikrobiologische Untersuchungsbefunde**

Gemeinde Heinersreuth
Herrn Schuder
Kulmbacher Str. 14
95500 Heinersreuth

Prüfbericht

Kurzuntersuchung: Verordnung zur Eigenüberwachung v. 20.09.1995

Auftraggeber: Gemeinde Heinersreuth
 Auftraggeber Adresse: Kulmbacher Str. 14, 95500 Heinersreuth
 Prüfberichtsnummer: 04130875

Entnahme: 07.10.08, 11⁵⁰–12⁰⁰
 Entnahme durch: Frau Popp
 Prüfzeitraum: 07.10.–13.10.2008

Probenahmestelle: Quelle Altenplos, Rohwasser

Seite 1 von 2

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	Methode
Trübung	0,17	NTU	1,0	EN 27027-C2
Geruch (qualitativ)	ohne			DEV-B1/2
Geschmack	ohne			DEV-B1/2
Temperatur (vor Ort)	9,0	°C		DIN 38404-C4
Leitfähigkeit (vor Ort)	117	µs/cm	2500	EN 27888-C8
pH-Wert (vor Ort)	5,71		6,5 bis 9,5	DIN 38404-C5
Sauerstoff; gelöst (vor Ort)	12,07	mg/l		EN 25814-G22
Säurekapazität; pH4,3	0,3	mmol/l		38409-H7*
Basekapazität; pH8,2	0,7	mmol/l		38409-H7*
DOC	<1	mg/l		EN 1484-H3*
Spektr. Abs. Koef. 436 nm	<0,1	m-l	0,5	EN ISO 7887 (C1)*
Summe Anionen	1,17	mval/l		berechnet
Summe Kationen	1,15	mval/l		berechnet
Calcium	13	mg/l		EN ISO 11885*
Magnesium	4	mg/l		EN ISO 11885*
Natrium	4	mg/l	200	EN ISO 11885*
Kalium	<1	mg/l		EN ISO 11885*
Chlorid	3,7	mg/l	250	EN ISO 10304-1*
Sulfat	35	mg/l	240	EN ISO 10304-1*
Nitrat	2,1	mg/l	50	EN ISO 10304-1*

*Parameter wurde von dem für das Verfahren akkreditierte Institut Rietzler in Nürnberg bestimmt
 Eine Kopie der Originalergebnisse mit Beurteilung liegt bei.

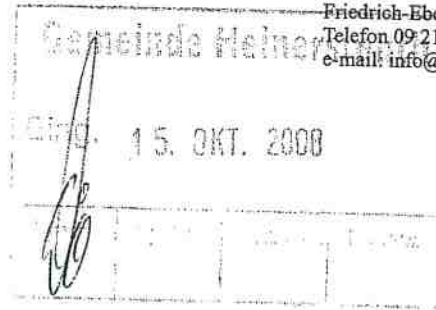
• Erlaubnis
nach IfSG § 44

• Labor nach
TrinkwV 2001

• Akkreditiert nach
DIN EN ISO / IEC 17025

Deutscher
Akkreditierungs-
Rat
DAR
DAP-PL-3621.00

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben angegebenen Proben.
 Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.



Prüfberichtsnummer: 04130875, Quelle Altenplos

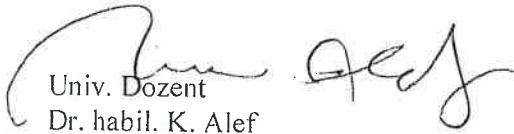
Seite 2 von 2

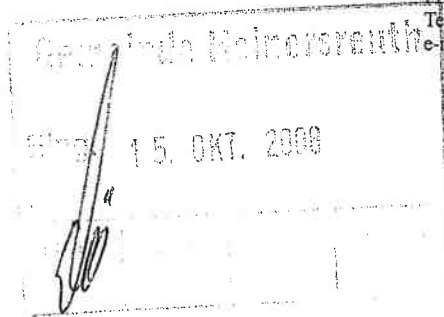
Keimzahl bei 20°C	1	KBE/ml	100/ml	TVO 1990
Keimzahl bei 36°C	0	KBE/ml	100/ml	TVO 1990
E. coli	n.n.	KBE/100 ml	0/100 ml	Colilert-18
coliforme Bakterien	n.n.	KBE/100 ml	0/100 ml	Colilert-18

n.n.= nicht nachweisbar

(X) Fettgedruckte Parameter entsprechen **nicht** den Anforderungen der TVO 2001

UTC, Bayreuth, den 14.10.2008


Univ. Dozent
Dr. habil. K. Alef

Gemeinde Heinersreuth
Herrn Schuder
Kulmbacher Str. 14
95500 Heinersreuth

Prüfbericht

Kurzuntersuchung: Verordnung zur Eigenüberwachung v. 20.09.1995

Auftraggeber: Gemeinde Heinersreuth
 Auftraggeber Adresse: Kulmbacher Str. 14, 95500 Heinersreuth
 Prüfberichtsnummer: 04130874

Entnahme: 07.10.08, 11⁴⁰ - 11⁵⁰
 Entnahme durch: Frau Popp
 Prüfzeitraum: 07.10.- 13.10.2008

Probenahmestelle: Quelle Unterwaiz, Rohwasser

Seite 1 von 2

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	Methode
Trübung	0,42	NTU	1,0	EN 27027-C2
Geruch (qualitativ)	ohne			DEV-B1/2
Geschmack	ohne			DEV-B1/2
Temperatur (vor Ort)	9,2	°C		DIN 38404-C4
Leitfähigkeit (vor Ort)	118	µs/cm	2500	EN 27888-C8
pH-Wert (vor Ort)	6,16		6,5 bis 9,5	DIN 38404-C5
Sauerstoff; gelöst (vor Ort)	12,14	mg/l		EN 25814-G22
Säurekapazität; pH4,3	0,3	mmol/l		38409-H7*
Basekapazität; pH8,2	0,76	mmol/l		38409-H7*
DOC	<1	mg/l		EN 1484-H3*
Spektr. Abs. Koef. 436 nm	<0,1	m-1	0,5	EN ISO 7887 (C1)*
Summe Anionen	1,17	mval/l		berechnet
Summe Kationen	1,18	mval/l		berechnet
Calcium	13	mg/l		EN ISO 11885*
Magnesium	4	mg/l		EN ISO 11885*
Natrium	4	mg/l	200	EN ISO 11885*
Kalium	1	mg/l		EN ISO 11885*
Chlorid	3,7	mg/l	250	EN ISO 10304-1*
Sulfat	35	mg/l	240	EN ISO 10304-1*
Nitrat	2,1	mg/l	50	EN ISO 10304-1*

*Parameter wurde von dem für das Verfahren akkreditierte Institut Rietzler in Nürnberg bestimmt
 Eine Kopie der Originalergebnisse mit Beurteilung liegt bei.

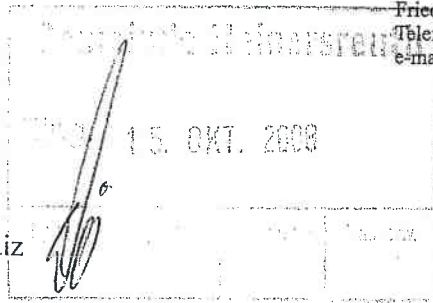
• Erlaubnis
nach IfSG § 44

• Labor nach
TrinkwV 2001

• Akkreditiert nach
DIN EN ISO / IEC 17025

Deutscher
Akkreditungs-
Rat
DAR
DAP-PL-3621.00

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben angegebenen Proben.
 Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.



Prüfberichtsnummer: 04130874, Quelle Unterwaiz

Seite 2 von 2

Keimzahl bei 20°C	0	KBE/ml	100/ml	TVO 1990
Keimzahl bei 36°C	0	KBE/ml	100/ml	TVO 1990
E. coli	n.n.	KBE/100 ml	0/100 ml	Colilert-18
coliforme Bakterien	9	KBE/100 ml	0/100 ml	Colilert-18

n.n.= nicht nachweisbar

(X) Fettgedruckte Parameter entsprechen **nicht** den Anforderungen der TVO 2001

UTC, Bayreuth, den 14.10.2008

Univ. Dozent
Dr. habil. K. Alef

• Erlaubnis
nach IfSG § 44

• Labor nach
TrinkwV 2001

• Akkreditiert nach
DIN EN ISO / IEC 17025



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben angegebenen Proben.
Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.