

LSG-ELAB GmbH · Birlenbacher Str. 14 · D-57078 · Siegen · Deutschland

WBV Neger
z.Hd. Herrn Ludger Wolfschläger
Negertalstr. 57b

57462 Olpe



Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.



Ihr Zeichen/Nachricht vom	Unser Zeichen/Name	Tel.-Durchwahl/E-Mail	Fax-Durchwahl	Datum	Seite
	lö	-464, -492	-501	13.02.2008	1 / 3

Untersuchungsbericht W08-00567C

Auftrag: Chemische Untersuchung
Auftraggeber: WBV Neger
z.Hd. Herrn Ludger Wolfschläger
Negertalstr. 57b
57462 Olpe

Beiliegend erhalten Sie die Untersuchungsergebnisse zu der Probe vom 04.02.2008.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der LSG-ELAB GmbH.

Amtsgericht Siegen HRB 4248
USt-IdNr.: DE 164 903 772
Dresdner Bank AG München 03 296 623 00
BLZ 700 800 00
Sparkasse Siegen 30 375 984
BLZ 460 500 01

Geschäftsführer:
Dr. med. vet Bernd Roesner
Frank Altmann

Telefon: +49 271 7750-3
Telefax: +49 271 7750-500
www.tuev-sued.de/elab



DEUTSCHES
AKKREDITIERUNGSSYSTEM
PRÜFWESSEN GMBH
DAP-PL-3072.00



LSG-ELAB GmbH
TÜV SÜD Gruppe
Birlenbacher Str. 14
57078 Siegen
Deutschland

Auftraggeber: WBV Neger, Olpe
Objektart: Öffentliche Wasserversorgung
Wasserart: Trinkwasser
Aussehen: farblos/klar
Entnahmestelle: Zapfhahn-Neger, Routineprobe Negertalstr.16 a, Bad
Zapfhahn: KW-Hahn
Entnahmedatum: 04.02.2008 / 11:40 Uhr **durch:** LSG-ELAB, Herr Naguschewski
Untersuchungsbeginn: 04.02.2008 **Untersuchungsende:** 08.02.2008

Parameter	Einheit	Meßwert	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Wassertemperatur	°C	9,6			DIN 38404-C4-2*
Geruch		ohne			organoleptisch
Freies Chlor	mg/l	n.n.		0,3	DIN 38408-G4-2
Koloniezahl bei 20 °C	1/ml	0		100	TrinkwV a.F.*
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	0		100	TrinkwV a.F.*
Escherichia coli	1/100ml	0		0	ISO 9308-1*
Coliforme Bakterien	1/100ml	0		0	ISO 9308-1*
Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	173		2500	EN 27888-C8*
pH-Wert		7,54	6,5	9,5	DIN 38404-C5*
Spektr. Absorptionkoeff. (436nm)	1/m	<0,1		0,5	EN ISO 7887*
Trübung	FNU	0,86		1,0	EN ISO 7027-C2*
Ammonium	mg/l	<0,01		0,5	DIN 38406-E5-1*
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	1,07			DIN 38409-H7-1-2*
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,07			DIN 38409-H7-2-2*
Chlorid	mg/l	5,5		250	EN 10304-1/2*
Nitrat	mg/l	14		50	EN 10304-1/2
Sulfat	mg/l	25		240	EN 10304-1/2*
Natrium	mg/l	4,2		200	EN ISO 11885-E22*
Kalium	mg/l	0,42			EN ISO 11885-E22*
Calcium	mg/l	27			EN ISO 11885-E22*
Magnesium	mg/l	4,4			EN ISO 11885-E22*
Calcitlösekapazität	mg/l	6,3		5/10	DIN 38404-C10
Calcitabscheidekapazität	mg/l	-			DIN 38404-C10

n.n. = nicht nachweisbar; n.b. = nicht berechnet; * = Parameter befindet sich im Akkreditierungsumfang; ** = Untersuchung wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt
 Die Parameter Wassertemperatur und freies Chlor wurden vor Ort bestimmt.

**Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.
 Eine auszugswise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der LSG-ELAB GmbH.**

Die Bemerkungen beziehen sich nur auf den Analysenumfang.

Die untersuchten Parameter des Trinkwassers entsprechen den mikrobiologischen Anforderungen der Trinkwasser-Verordnung.

Hinweis: Der pH-Wert ist kleiner 7,7. Am Ausgang des Wasserwerkes darf die Calcitlösekapazität 5 mg/l nicht überschreiten, bei Mischung des Wassers aus mehreren Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität 10 mg/l im Verteilungsnetz nicht überschreiten.

Die übrigen untersuchten Parameter erfüllen die chemisch-physikalischen Anforderungen der Trinkwasser-Verordnung.

LSG-ELAB GmbH

Heinrich M. Löbig
Fachbereichsleiter Umwelt/Wasser

**Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der LSG-ELAB GmbH.**

Amtsgericht Siegen HRB 4248
USt-IdNr.: DE 164 903 772
Dresdner Bank AG München 03 296 623 00
BLZ 700 800 00
Sparkasse Siegen 30 375 984
BLZ 460 500 01

Geschäftsführer:
Dr. med. vet Bernd Roesner
Frank Altmann

Telefon: +49 271 7750-3
Telefax: +49 271 7750-500
www.tuev-sued.de/elab

TUV®



LSG-ELAB GmbH
TÜV SÜD Gruppe
Birlenbacher Str. 14
57078 Siegen
Deutschland