



**Auftraggeber:** WBV Neger, Olpe  
**Objektart:** Öffentliche Wasserversorgung  
**Wasserart:** Trinkwasser  
**Aussehen:** farblos/klar  
**Entnahmestelle:** Zapfhahn-Neger, Routineprobe Negertalstr.57  
**Zapfhahn:** Mischschwenkarmatur  
**Entnahmedatum:** 03.02.2009 / 12:40 Uhr **durch:** LSG-ELAB, Herr Naguschewski  
**Untersuchungsbeginn:** 03.02.2009 **Untersuchungsende:** 09.02.2009

Parameter	Einheit	Meßwert	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Wassertemperatur	°C	3,9			DIN 38404-C4-2*
Geruch		ohne			DEV B 1/2*
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	181		2500	EN 27888-C8*
pH-Wert		7,66	6.5	9.5	DIN 38404-C5*
Spektr. Absorptionkoeff. (436nm)	1/m	0,1		0.5	EN ISO 7887*
Trübung	FNU	0,46		1.0	EN ISO 7027-C2*
Ammonium	mg/l	<0,01		0.5	DIN 38406-E5-1*
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	1,01			DIN 38409-H7-1-2*
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,05			DIN 38409-H7-2-2*
Chlorid	mg/l	5,1		250	EN 10304-1/2*
Nitrat	mg/l	17		50	EN 10304-1/2*
Sulfat	mg/l	26		240	EN 10304-1/2*
Natrium	mg/l	5,1		200	EN ISO 11885-E22*
Kalium	mg/l	0,61			EN ISO 11885-E22*
Calcium	mg/l	27			EN ISO 11885-E22*
Magnesium	mg/l	7,1			EN ISO 11885-E22*
Calcitlösekapazität	mg/l	5,3		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 auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der LSG-ELAB GmbH.