

Auftraggeber: WBV Neger, Olpe
Objektart: Öffentliche Wasserversorgung
Wasserart: Trinkwasser
Aussehen: farblos/klar
Entnahmestelle: Zapfhahn-Neger, Routineprobe Negertalstr. 16a, Bad
Zapfhahn: Einhandhebelmischarmatur
Entnahmedatum: 21.10.2013 / 12:30 Uhr **durch:** TÜV SÜD ELAB, Frau Holstein
Untersuchungsbeginn: 21.10.2013 **Untersuchungsende:** 25.10.2013

Parameter	Einheit	Meßwert	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Wassertemperatur	°C	12,8			DIN 38404-C4-2*
Geruch		ohne			DEV B 1/2*
Freies Chlor	mg/l	n.n.		0.3	DIN 38408-G4-2
Koloniezahl bei 22 °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	206		2790	EN 27888-C8*
pH-Wert		7,36	6.5	9.5	DIN EN ISO 10523*
Spektr. Absorptionkoeff. (436nm)	1/m	<0,1		0.5	EN ISO 7887*
Trübung	FNU	0,36		1.0	EN ISO 7027-C2*
Ammonium	mg/l	<0,05		0.50	DIN 38406-E5-1*
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	1,17			DIN 38409-H7-1-2*
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,13			DIN 38409-H7-2-2*
Chlorid	mg/l	4,7		250	EN ISO 10304-1*
Nitrat	mg/l	11		50	EN ISO 10304-1*
Sulfat	mg/l	26		250	EN ISO 10304-1*
ortho-Phosphat (PO ₄)	mg/l	0,02			EN 1189-D11-4*
Natrium	mg/l	4,2		200	EN ISO 11885-E22*
Kalium	mg/l	0,51			EN ISO 11885-E22*
Calcium	mg/l	28			EN ISO 11885-E22*
Magnesium	mg/l	4,8			EN ISO 11885-E22*
Calcitlösekapazität	mg/l	11,4		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 TÜV SÜD ELAB GmbH.