

Auftraggeber: WBV Neger, Olpe
Objektart: Öffentliche Wasserversorgung
Wasserart: Trinkwasser
Aussehen: farblos/klar
Entnahmestelle: Zapfhahn-Periode Heuel, Negertalstraße 10, Neger, WC
Zapfhahn: Mischschwenkarmatur
Entnahmedatum: 08.04.2014 / 12:10 Uhr **durch:** TÜV SÜD ELAB, Frau Holstein
Untersuchungsbeginn: 08.04.2014 **Untersuchungsende:** 02.05.2014

Parameter	Einheit	Meßwert	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Wassertemperatur	°C	9,3			DIN 38404-C4-2*
Geruch		ohne			DEV B 1/2*
Freies Chlor	mg/l	<0,10		0.3	DIN 38408-G4-2
pH-Wert		7,86	6.5	9.5	DIN EN ISO 10523*
Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	193		2790	EN 27888-C8*
Spektr. Absorptionkoeff. (436nm)	1/m	<0,1		0.5	EN ISO 7887*
Trübung	FNU	0,44		1.0	EN ISO 7027-C2*
Koloniezahl bei 22 °C	1/ml	0		100	TrinkwV a.F.*
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	1		100	TrinkwV a.F.*
Escherichia coli	1/100ml	0		0	ISO 9308-1*
Coliforme Bakterien	1/100ml	0		0	ISO 9308-1*
Enterokokken	1/100ml	0		0	ISO 7899-2*
Benzol	mg/l	n.n.		0.0010	DIN 38407-F9*
Benzo(a)pyren	mg/l	n.n.		0.000010	DIN ISO 28540*
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	n.n.			DIN ISO 28540*
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	n.n.			DIN ISO 28540*
Benzo(ghi)perylen	mg/l	n.n.			DIN ISO 28540*
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	n.n.			DIN ISO 28540*
Summe PAK nach TVO (ohne Benzo(a)	mg/l	nicht berechnet		0.00010	berechnet
1,2-Dichlorethan	mg/l	n.n.		0.0030	EN ISO 10301*
Trichlorethen (TCE)	mg/l	n.n.			EN ISO 10301*
Tetrachlorethen (TTCE)	mg/l	n.n.			EN ISO 10301*
Summe TTCE und TCE mg/l TWN	mg/l	nicht berechnet		0.010	EN ISO 10301*
Ammonium	mg/l	<0,05		0.50	DIN 38406-E5-1*
Aluminium	mg/l	0,066		0.200	EN ISO 11885-E22*

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

Parameter	Einheit	Meßwert	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0010		0.0050	EN ISO 11885-E22*
Arsen (As)	mg/l	<0,001		0.010	EN ISO 11885-E22*
Blei	mg/l	<0,0010		0.010	EN ISO 11885-E22*
Bor	mg/l	<0,010		1.0	EN ISO 11885-E22*
Cadmium	mg/l	<0,0005		0.0030	EN ISO 11885-E22*
Chrom	mg/l	<0,001		0.050	EN ISO 11885-E22*
Eisen	mg/l	0,035		0.200	EN ISO 11885-E22*
Mangan	mg/l	<0,005		0.050	EN ISO 11885-E22*
Natrium	mg/l	3,9		200	EN ISO 11885-E22*
Nickel	mg/l	<0,001		0.020	EN ISO 11885-E22*
Quecksilber	mg/l	<0,0001		0.0010	DIN EN ISO 12846-E12*
Selen	mg/l	<0,001		0.010	EN ISO 11885-E22*
Bromat	mg/l	<0,005		0.010	EN ISO 15061*
Chlorid	mg/l	4,1		250	EN ISO 10304-1*
Cyanid	mg/l	<0,006		0.050	DIN 38405-D14-1
Fluorid	mg/l	<0,05		1.5	DIN 38405-D4-1*
Nitrat	mg/l	11		50	EN ISO 10304-1*
Nitrit	mg/l	<0,002		0.50	EN 26777-D10*
Sulfat	mg/l	26		250	EN ISO 10304-1*
Oxidierbarkeit als O ₂	mg/l	<0,25		5.0	DIN EN ISO 8467-H5*

n.n. = nicht nachweisbar; n.b. = nicht berechnet; * = Parameter befindet sich im Akkreditierungsumfang; ** = Untersuchung wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt

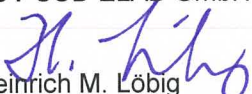
Die Parameter Wassertemperatur und freies Chlor wurden vor Ort bestimmt.

Die Bemerkungen beziehen sich nur auf den Analysenumfang.

Die untersuchten Parameter des Trinkwassers entsprechen den mikrobiologischen Anforderungen der Anlage 1, Teil 1 und Anlage 3, Teil 1 der TrinkwV 2001.

Die untersuchten chemisch-physikalischen Parameter erfüllen die Anforderungen der Trinkwasser-Verordnung. Die Entnahme erfolgte an einer Mischarmatur.

TÜV SÜD ELAB GmbH



Heinrich M. Löbig
Fachbereichsleiter Umwelt/Wasser

Die Daten dieses Prüfberichtes werden an das zuständige Gesundheitsamt weitergeleitet.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.