

Wasserqualität des Trinkwassers der Gemeinde Neustadt a.Main

Die Gemeinde Neustadt a.Main versorgt ihr Gemeindegebiet im Ortsteil Neustadt mit Trinkwasser aus zwei eigenen Quellen (Zwitzgrundquelle und Neuhöllbrunnquelle).

Der Ortsteil Erlach wird aktuell über die Fernwasser Mittelmain (FWM) direkt über das Wasserwerk in Erlach versorgt.

Das in beiden Ortsteilen abgegebene Trinkwasser entspricht in allen Parametern den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001, Stand März 2016).

Im Ortsteil Erlach wird über die FW gemäß § 11 der TrinkwV wird dem Trinkwasser zur Sekundärdesinfektion (für Verteilung und Lagerung) Chlordioxid beigegeben. Im Ortsteil Neustadt ist dies nicht notwendig.

Untersuchungsergebnisse

	Neustadt (Quellwasser)	Erlach (Fernwasser)	Grenzwerte nach der Trinkwasserverordnung
ph-Wert	8,76	7,6	6,5 - 9,5
Leitfähigkeit bei 25° C	58 µS/cm	560 µS/cm	2790 µS/cm
Gesamthärte	0,9° dH Bereich "weich"	14° dH Bereich "mittel"	-
Natrium (Na+)	1,8 mg/l	15 mg/l	200 mg/l
Eisen (Fe)	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	0,2 mg/l
Nitrat (NO ₃ -)	2,2 mg/l	12 mg/l	50 mg/l
Chlorid (Cl-)	0 mg/l	33 mg/l	250 mg/l
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	8,1 mg/l	51 mg/l	250 mg/l
Fluorid (F-)	0,1 mg/l	0,1 mg/l	1,5 mg/l
Pflanzenschutzmittel insgesamt	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	0,0005 mg/l
Sauerstoff (O ₂)	7,0 mg/l	10 mg/l	-
Uran	<0,001 mg/l	0,003 mg/l	0,01 mg/l
	(Stand: 01.08.2018)	(Stand: 12.10.2018)	

Im Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG 2007, Stand August 2015) werden die Härtebereiche weich (I), mittel (II) und hart (III) unterschieden.

Das Wasser des Ortsteils Neustadt entspricht dem Härtebereich I.
Das Wasser des Ortsteils Erlach entspricht dem Härtebereich II bis III.

Härtebereich I,

dies sind 0 bis 1,5 mmol/l (Millimol Calciumcarbonat je Liter)
oder 0,1 bis 8,4° dH (deutscher Härte, Gesamthärte) und

Härtebereich II,

dies sind 1,5 bis 2,5 mmol/l (Millimol Calciumcarbonat je Liter)
oder 8,4 bis 14° dH (deutscher Härte, Gesamthärte) und

Härtebereich III,

dies sind mehr als 2,5 mmol/l (Millimol Calciumcarbonat je Liter)
oder mehr als 14° dH (deutscher Härte, Gesamthärte)

