

Trinkwasserwerte

Parameter	Entnommene Probe * WVZV Gem.-Haina* (Quelle Kirschgarten)	Entnommene Probe * Schiffelbach	Entnommene Probe * Herbelhausen	Entnommene Probe * Lehnhausen-Forsthäuser	Grenzwert nach Trinkwasserverordnung*
Calcium	73,700 mg/l	45,300 mg/l	33,000 mg/l	31,000 mg/l	-
Fluorid				0,070 mg/l	1,500 mg/l
Natrium	8,390 mg/l	4,930 mg/l	7,070 mg/l	17,700 mg/l	200,000 mg/l
Magnesium	20,300 mg/l	14,600 mg/l	8,000 mg/l	5,000 mg/l	-
Chlorid	17,700 mg/l	16,300 mg/l	11,800 mg/l	51,100 mg/l	250,000 mg/l
Eisen	< 0,020 mg/l	< 0,020 mg/l	0,110 mg/l	1.300 mg/l	0,200 mg/l
Nitrat	33,100 mg/l	25,200 mg/l	39,200 mg/l	7,900 mg/l	50,000 mg/l
Nitrit	< 0,020 mg/l	< 0,020 mg/l	< 0,020 mg/l	< 0,020 mg/l	0,500 mg/l
Sulfat	35,900 mg/l	18,500 mg/l	23,600 mg/l	41,000 mg/l	250,000 mg/l
Kupfer				0,068 mg/l	2,000 mg/l
Mangan	< 0,010 mg/l	< 0,010 mg/l	< 0,010 mg/l	< 0,010 mg/l	0,050 mg/l
Kalium	2,100 mg/l	2,070 mg/l	2,420 mg/l	2,600 mg/l	-
Ammonium	< 0,020 mg/l	< 0,020 mg/l	< 0,020 mg/l	< 0,020 mg/l	0,500 mg/l
<p>* Probeentnahme am 05.09.2018 * (WVZV) Wasserversorgungszweckverband (Abnehmer der Quelle Kirschgarten: Halgehausen, Bockendorf, Sehlen, Grünen, Gemünden, Lehnhausen) * Grenzwerte nach aktueller Trinkwasserverordnung vom 16.03.2016 Die untersuchte Wasserprobe ist bezogen auf die untersuchten Parameter Mikrobiologisch einwandfrei und entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.</p>					

Nitratwerte im Überblick
Grenzwert 50 mg/l (Trinkwasserverordnung vom 16.03.2016)

Datum	Wert WVZV (Quelle Kirschgarten)	Schiffelbach	Herbelhausen	Lehnhausen-Forsthäuser
02.03.2015	33,800 mg/l	26,200 mg/l	37,400 mg/l	
03.06.2015	37,700 mg/l	26,000 mg/l	41,300 mg/l	
13.08.2015	33,900 mg/l	28,200 mg/l	42,200 mg/l	10,200 mg/l
10.12.2015	33,800 mg/l	29,100 mg/l	40,500 mg/l	
22.02.2016	35,700 mg/l	28,900 mg/l	38,900 mg/l	
09.05.2016	36,100 mg/l	30,700 mg/l	38,900 mg/l	
28.07.2016	37,400 mg/l	32,800 mg/l	43,300 mg/l	
13.12.2016	31,000 mg/l	25,700 mg/l	39,500 mg/l	8,300 mg/l
23.02.2017	30,000 mg/l	25,000 mg/l	37,700 mg/l	8,300 mg/l
23.10.2017	29,300 mg/l	26,600 mg/l	36,600 mg/l	
13.06.2018	34,100 mg/l	25,900 mg/l	35,900 mg/l	
05.09.2018	33,100 mg/l	25,200 mg/l	39,200 mg/l	7,900 mg/l

Nähere Erläuterungen und Informationen zu den Nitratwerten finden Sie unter:

<https://www.hlnug.de/themen/wasser/grundwasser/grundwasserbeschaffenheit/nitratgehalte-im-grund-und-rohwasser.html>

<https://www.hlnug.de/themen/nachhaltigkeit-indikatoren/indikatorensysteme/umweltindikatoren-hessen/wasserqualitaet-des-grundwassers-nitratgehalt.html>

Wasserhärte

In den Versorgungsgebieten der Stadt Gemünden (Wohra) und des Wasserversorgungszweckverbandes Gemünden-Haina (Quelle Kirschgarten) wird das Trinkwasser in folgenden Härtebereichen geliefert:

Stand: Juli 2018

	Härtewert	Härtebereich
Kernstadt Gemünden	15,16 ° dH	hart
Stadtteil Grünen	15,16 ° dH	hart
Stadtteil Sehlen	15,16 ° dH	hart
Stadtteil Lehnhausen (ausgenommen „Forsthäuser“)	15,16 ° dH	hart
Stadtteil Lehnhausen – „Forsthäuser“	5,49 ° dH	weich
Stadtteil Schiffelbach	8,82 ° dH	mittel
Stadtteil Herbelhausen	7,06 ° dH	weich
Gemeinde Haina (Kloster) – OT Bockendorf	15,16 ° dH	hart
Gemeinde Haina (Kloster) – OT Halgehausen	15,16 ° dH	hart

Gemäß Waschmittelgesetz sind Wasch- und Reinigungsmittel unter Einhaltung der auf den Verpackungen aufgedruckten Dosierungsempfehlungen zu verwenden. Das schont unsere Gewässer und ist für die Reinigung ausreichend.

Die neuen Härtebereiche beruhen auf europäischem Recht. Neufassung vom 05. Mai 2007.

Nach dem Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- u. Reinigungsmitteln (WaschMG § 9 Abs. 2) werden die Wasserhärten in folgende Härtebereiche unterteilt:

Härtebereich	Wertebereich	Konzentration Calciumcarbonat
weich	< 8,4 ° dH	< 1,5 mmol/l
mittel	8,4 – 14 ° dH	1,5 – 2,5 mmol/l
hart	>14 ° dH	> 2,5 mmol/l

Die drei Härtebereiche lösen die alten vier Bereiche ab.