

Regelmäßige Information der Anschlussnehmer /Verbraucher in Anlehnung an §45 der Trinkwasserverordnung (TVO) 2023 durch ihren Trinkwasserversorger Stadtwerke Mechnich

Stand: 13.12.2023	Periodische Untersuchungen für Parameter die sich gemäß Trinkwasserverordnung nicht verändern															Untersuchungen für Parameter die sich im Netz verändern können und exemplarisch an diversen Stellen gemessen werden													
Grenzwerte TVO 2023 →	mikrobiologische Parameter		physikalisch-chemische/chemische/allgemeine Parameter															PAK										Trihalogenmethane THM	
	Parameter Korrosionsverhalten															Summe										Summe			
Einheit der Grenzwerte →																													
Wassergewinnung Urfeiy [1] Hochbehälter Mechnich+Netz →	2023																												
Wassergewinnung Hauser Benden [2] in Dreimühlen →	2023																												
Wassergewinnung Düttling [3] Hochbehälter Wachberg und Netz →	2023																												
Wassergewinnung WG Gödersheim (Probestelle WGA Ausgang Embken) →	2022/23																												
untersuchte Parameter																													
Koloniezahl bei 22°C Ausgang Wwerk	0	0																											
Koloniezahl bei 37°C Ausgang Wwerk	0	0																											
E. coli	0	0																											
Coliforme Bakterien	0	0																											
Clostridium Perfringens, einschl. Sporen	0	0																											
Enterococci	0	0																											
Aluminium	< 0,01	0,012																											
Ammonium	< 0,02	< 0,06																											
Chlorid	29,0	17																											
Chlorat (Referenzwert WWerkauskang <0,06mg/l)	-	nr																											
Chlorat (Referenzwert WWerkauskang <0,02mg/l)	-	nr																											
Magnesium	42,4	11,8																											
Kalium	3,0	0,9																											
Eisen	< 0,01	< 0,005																											
elektr. Leitfähigkeit	732	189																											
Fähigkeit SAK 436nm	< 0,05	< 0,1																											
Geruch	ohne	ohne																											
Mangan	< 0,005	< 0,001																											
Natrium	7,8	8,8																											
TOC	< 0,50	< 1,0																											
Oxidierbarkeit O2	n.b.	-																											
Trübung (NTU) Ausgang Wwerk	0,02	< 0,10																											
pH-Wert	7,90	9,3																											
Temperatur	12,70	9																											
Calcium	78,90	10,6																											
Säurekapazität (K(S4,3))	5,68	1,3																											
Basenkapazität (K(BB,2))	0,10	< 0,1																											
Calciumsekapazität	-	-5,1																											
Gesamthärte in mmol/liter	3,71	0,75																											
Gesamthärte in deutschen Grad °dH	20,80	4,21																											
Karbonathärte	15,70	3,6																											
Wasserhärtebereich Waschmittel 08	III hart	I weich																											
Sauerstoff i.M.	-	9,9																											
pH nach Calcit sättigung (pHc)	-	8,89																											
Chlor frei	0,1	nr																											
Benzol	< 0,00025	< 0,00025																											
Bor	0,01	< 0,02																											
Bromat	< 0,001	< 0,0025																											
Chrom (ab 12.1.2028: 0,005mg/l)	< 0,0005	< 0,0005																											
Cyanid, gesamt	< 0,005	< 0,005																											
1,2 Dichlorethan	< 0,0007	< 0,0005																											
Fluorid	0,16	< 0,15																											
Nitrat	15	4																											
Summe PFAS-20 ab 12.01.2026	-	< 0,0001																											
Summe PFAS-4 ab 12.1.2028	-	< 0,0001																											
Summe Pflanzenschutzmittel-Biozid	< 0,0005	< 0,0005																											
Quecksilber	< 0,0001	< 0,0001																											
Selen	< 0,003	< 0,001																											
Tetrachlorethen	< 0,0005	< 0,0005																											
Trichlorethen	< 0,0003	< 0,0005																											
Acrylamid	< 0,00003	nr																											
Antimon	< 0,003	< 0,001																											
Arsen (ab 12.01.2028: 0,004)	< 0,005	< 0,001																											
Benzo-(a)pyren	< 0,00003	< 0,000001																											
Bisphenol A (gilt ab dem 12.01.2024)	-	< 0,0005																											
Blei (ab 12.1.28: 0,005mg/l)	< 0,005	< 0,004																											
Cadmium	0,0005	< 0,0001																											
Kupfer	0,021	0,001																											
Halogensäuren HAA-5 (ab 12.1.2026) Referenzwert: Wwerkauskang=0,010mg/l	nr	nr																											
Nickel	< 0,005	0,001																											
Nitrit	< 0,0003	< 0,01																											
Benzo-(b)-fluoranthren	< 0,000003	< 0,000001																											
Benzo-(k)-fluoranthren	< 0,000003	< 0,000001																											
Benzo-ghit-perylen	< 0,000003	< 0,000001																											
Indeno-1,2,3-cd-pyren	< 0,000003	< 0,000001																											
Chloroform (Trichlormethan)	< 0,0002	< 0,0005																											
Dibromchlormethan	0,0002	< 0,0005																											
Bromdichlormethan	< 0,0002	< 0,0005																											
Tribrommethan (Bromoform)	0,0019	< 0,0005																											
Vinylchlorid (bei PVC-Leitungen)	-	< 0,005																											
Uran	0,0015	< 0,0001																											

über die Wassergewinnung Urfeiy [1] werden folgende Stadtteile/Orte versorgt:
Mechnich, Bergheim, Kallmuth, Lorbach, Vussem, Roggendorf, Strempt, Weißenbrunnen, Denrath, Stollenhütte, Heufahrts-hütte, Breitenbenden
verwendete Trinkwasseraufbereitungsstoffe:
Chlordioxid und UV-Bestrahlung zur Desinfektion

über die Wassergewinnung Hauser Benden [2] werden folgende Stadtteile/Orte versorgt:
Weiler a. Berge, Harzheim, Holzheim, Rißdorf
Eiserfey, Urfeiy, Vollem, Dreimühlen und Weyer
verwendete Trinkwasseraufbereitungsstoffe:
Ultrafiltration u. abschließende Desinfektion mit **Chlordioxid**

über die Wassergewinnung Düttling [3] werden folgende Stadtteile/Orte versorgt:
Berg, Floisdorf, Bergbuir, Glehn, Eicks, Lückether, Bleibuir, Voißel, Bescheid, Hostel, Schützendorf, Wielspitz
Düttling u. Hergarten (Stadtgebiet Heimbach)
verwendete Trinkwasseraufbereitungsstoffe in Düttling:
a) Dolomitalkalk der Fa. Alkolit (zur Entsäuerung)
b) Granuliertes Eisen(III)hydroxidoxid (GEH) zur Eliminierung von Blei

Wassergewinnung erfolgt über **Gödersheimer Verband** und nicht über Trinkwassergewinnungsanlage der Stadt Mechnich
näher Angaben zur Trinkwasserqualität können/müssen über den Gödersheimer Verband erfragt werden:
WLW Gödersheim/ Wasserleitungszweckverband der Nefeltalgemeinde
T:02424/94020 Fax:02424/940230 e-mail:info@nefeltal.de
homepage: <https://nefeltal.de>
Seelenpfad 1 52391Vettweiß

Für die Hausinstallationen empfehlen wir i.V.m. der DIN 1988 und der DIN 50930 den Einsatz von: Kunststoffrohren, Verbundrohren oder nicht rostenden Stahlrohren

Die beprobten Parameter sind naturbedingt gewissen Schwankungen unterworfen: durch jahreszeitliche Schwankungen, wechselnde Grundwasserstände, Klima-Wetter-Einflüsse, schwankende Wassertemperaturen, Niederschlagverlauf, schwankende Grundwasserzuströmungen, wechselnde Entnahmezeitpunkte, variierende Betriebszustände usw.

Alle gemäß Trinkwasserverordnung zu untersuchenden Parameter können in dieser Tabelle aus Platzgründen nicht aufgelistet werden - Alle Angaben ohne Gewähr.
Es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit ! Die detaillierten Befunde sind bei den Stadtwerken einsehbar bzw. auf der Homepage der Stadt Mechnich abrufbar:
homepage: <https://www.mechnich.de/rathaus-politik/dienstleistungen-der-verwaltung/energieversorgung-stadtwerke/wasserversorgung>

der mittlere Trinkwasserverbrauch im Versorgungsgebiet der Stadtwerke beträgt je Einwohner **100 Liter je Tag** (das sind im Jahr: **37m³ je Einwohner**)

Allgemeines zu Kürzel in der Tabelle:
nb = nicht bestimmt/nicht berechenbar da unterschritten
< = kleiner bzw. Wert ist kleiner als der angegebene > = dit. für größer
nr = nicht relevant bzw. nicht beprobt
- = Wert liegt noch nicht vor

TVO < 0,01
WHO < 0,002 Säuglingen