

## Trinkwasser für das Versorgungsgebiet Darmstadt

Darmstadt (alle Ortsteile), Riedstadt (alle Ortsteile), Weiterstadt (alle Ortsteile), Biebesheim, Erzhausen, Griesheim, Stockstadt, Groß-Gerau OT Dornheim, Mühlal OT Traisa (Vollversorgung), OT Nieder-Ramstadt (Teilversorgung) und Ober-Ramstadt (Teilversorgung)

### Konzentrationen von Wasserinhaltsstoffen im Vergleich mit den Grenzwerten für Trink- und Mineralwasser

Chemische Parameter nach Anlage 2 und ausgewählte Indikatorparameter nach Anlage 3 der Trinkwasserverordnung 2001	Grenzwerte für Mineralwasser nach der Mineral- und Tafelwasserverordnung *) (19.03.2003) in mg/l	Grenzwerte für Trinkwasser nach der Trinkwasserverordnung (21.05.2001) in mg/l	Untersuchungsergebnisse für das Trinkwasser der HSE (Mittelwerte 2010)
Benzol	kein Grenzwert *)	0,001	< 0,0002
Bor	5,5	1	< 0,02
Bromat	kein Grenzwert *)	0,01	< 0,005
Chrom	0,05	0,05	< 0,005
Cyanid	kein Grenzwert *)	0,05	< 0,005
1,2-Dichlorethan	kein Grenzwert *)	0,003	< 0,002
Fluorid	kein Grenzwert	1,5	< 0,1
Nitrat	kein Grenzwert	50	15,4
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	kein Grenzwert *)	0,0001	kleiner Bestimmungsgrenzen
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte gesamt	kein Grenzwert *)	0,0005	kleiner Bestimmungsgrenzen
Quecksilber	0,001	0,001	< 0,0002
Selen	0,01	0,01	< 0,001
Tetrachlorethen und Trichlorethen	kein Grenzwert *)	0,01	kleiner Bestimmungsgrenzen
Antimon	0,01	0,005	< 0,0001
Arsen	0,05	0,01	< 0,002
Benzo-(a)-pyren	kein Grenzwert *)	0,00001	< 0,000001
Blei	0,01	0,025 (ab 01.12.2013 = 0,01)	< 0,005
Cadmium	0,005	0,005	< 0,001
Kupfer	kein Grenzwert *)	2	< 0,01
Nickel	0,05	0,02	< 0,002
Nitrit	kein Grenzwert	0,5	< 0,05
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	kein Grenzwert *)	0,0001	kleiner Bestimmungsgrenzen
Trihalogenmethane	kein Grenzwert *)	0,05	kleiner Bestimmungsgrenzen
Aluminium	kein Grenzwert	0,2	< 0,05
Ammonium	kein Grenzwert	0,5	< 0,05
Calcium	kein Grenzwert	kein Grenzwert	101
Kalium	kein Grenzwert	kein Grenzwert	2,7
Magnesium	kein Grenzwert	kein Grenzwert	17
Natrium	kein Grenzwert	200	11
Sulfat	kein Grenzwert	240	80
pH-Wert	kein Grenzwert	6,5 – 9,5	7,5
Gesamthärte in °dH**)	kein Grenzwert	kein Grenzwert	18
Gesamthärte in mmol/l**)	kein Grenzwert	kein Grenzwert	3,2
Karbonathärte in °dH**)	kein Grenzwert	kein Grenzwert	12,4
Karbonathärte in mmol/l**)	kein Grenzwert	kein Grenzwert	2,2
Härtebereich (gem. Wasch- und Reinigungsmittelgesetz 2007)			3 hart
<b>Das Trinkwasser wird nicht gechlort!</b>			

\*) Mineralwasser darf „Stoffe anthropogener Herkunft ...“ nicht enthalten

\*\*) °dH = Grad deutscher Härte; mmol/l = Millimol pro Liter