

MVV Netze GmbH TV.R.5, Qualitätssicherung, Labor
Otto-Hahn-Straße 1, 68169 Mannheim

MVV Netze GmbH
Luisenring 49
68159 Mannheim

Untersuchung von Trinkwasser, Parameter Typ B

Mannheim, den 17.09.2026

Auftraggeber s.o.
Probeneingang 03.08.2026
Probenehmer Haiser
Objekt Wasserwerk Käfertal, Mannheim
Strasse Wasserwerkstraße
Hausnummer 281
Ort 68309 Mannheim

Untersuchungszeitraum : 03.08.2026 bis 04.09.2026

Probenahme nach DIN EN ISO 5667-5 2011-02 und DIN EN ISO 19458 2006-12 Zweck: a

Probenahmestelle					Trinkwasser Käfertal
Probenahmedatum					03.08.2026
Analysennummer					7151
Kalenderjahr					2026
Parameter	Verfahren		Einheit	GW nach TrinkwV	
Anlage 1 TrinkwV Mikrobiologische Parameter, Teil I					
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 2017-09		KBE	0/100 ml	0
Enterococcen	DIN EN ISO 7899-2 2000-11		KBE	0/100 ml	0
Anlage 2 TrinkwV Chemische Parameter Teil I					
Benzol	DIN 38407-43 2014-10		µg/l	1,0	<0,3
Bor	DIN EN ISO 17294-2 2017-01		mg/l	1,0	0,023
Bromat	DIN EN ISO 11206 2013-05		mg/l	0,010	<0,001
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 2017-01		mg/l	0,025	<0,002
Cyanid	DIN 38405-13 2011-04		mg/l	0,050	<0,005
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-43 2014-10		µg/l	3,0	<0,9
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 2009-07		mg/l	1,5	<0,15
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07		mg/l	50	1,5
Summe PFAS-20	DIN 38407-42 2011-03		µg/l	0,10	<0,005
Summe PFAS-4	DIN 38407-42 2011-03		µg/l	0,020	<0,001
Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2 2017-01		mg/l	0,0010	<0,0001
Selen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01		mg/l	0,010	<0,001

Probenahmestelle					Trinkwasser Käfertal
Probenahmedatum					03.08.2026
Analysennummer					7151
Kalenderjahr					2026
Parameter	Verfahren		Einheit	GW nach TrinkwV	
Trichlorethen	DIN 38407-43 2014-10		µg/l	Summe	<0,1
Tetrachlorethen	DIN 38407-43 2014-10		µg/l	10	<0,1
Uran	DIN EN ISO 17294-2 2017-01		mg/l	0,010	0,0006
Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - und Biozidprodukt-Wirkstoffe					
Atrazin	DIN EN ISO 10695 2000-11		µg/l	0,10	<0,03
Bentazon	DIN 38407-35 2010-10		µg/l	0,10	<0,03
Bromacil	DIN 38407-36 2014-09		µg/l	0,10	<0,03
Chlortoluron	DIN 38407-36 2014-09		µg/l	0,10	<0,03
Desethylatrazin	DIN EN ISO 10695 2000-11		µg/l	0,10	<0,03
Desisopropylatrazin	DIN EN ISO 10695 2000-11		µg/l	0,10	<0,03
Diuron	DIN 38407-36 2014-09		µg/l	0,10	<0,03
Hexazinon	DIN 38407-36 2014-09		µg/l	0,10	<0,03
Isoproturon	DIN 38407-36 2014-09		µg/l	0,10	<0,03
Lindan	DIN EN ISO 10695 2000-11		µg/l	0,10	<0,03
Mecoprop	DIN 38407-35 2010-10		µg/l	0,10	<0,03
Propazin	DIN EN ISO 10695 2000-11		µg/l	0,10	<0,03
Simazin	DIN EN ISO 10695 2000-11		µg/l	0,10	<0,03
Triallat	DIN EN ISO 10695 2000-11		µg/l	0,10	<0,03
PBSM - Summe			µg/l	0,50	<0,015
Anlage 2 TrinkwV Chemische Parameter Teil II					
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 2017-01		mg/l	0,0050	<0,0005
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01		mg/l	0,010	<0,001
Benzo-(a)-pyren	DIN 38407-39 2011-09		µg/l	0,010	<0,003
Bisphenol-A °	DIN 38407-36 2014-09		µg/l	2,5	<0,05
Blei	DIN EN ISO 17294-2 2017-01		mg/l	0,010	<0,001
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01		mg/l	0,0030	<0,0005
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 2017-01		mg/l	2,0	<0,002
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 2017-01		mg/l	0,020	<0,002
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 2009-07		mg/l	0,50	<0,05
PAK - Summe	DIN 38407-39 2011-09		µg/l	0,10	<0,03
Vinylchlorid	DIN 38407-43 2014-10		µg/l	0,50	<0,15
Trihalogenmethane - Summe	DIN 38407-43 2014-10		µg/l	50	<15
Anlage 3 TrinkwV Allgemeine Indikatorparameter Teil					
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01		mg/l	0,200	<0,02
Ammonium	DIN 38406-5 1983-10		mg/l	0,50	<0,01
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 2009-07		mg/l	250	30
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09		KBE	0/100 ml	0
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01		mg/l	0,200	<0,007
Geruch, qualitativ	DIN EN ISO 1622 2006-10 Anhang c	v.O.	-	-	ohne Abweichung
Geschmack, qualitativ *	-	v.O.	-	-	ohne Abweichung
Färbung (Spektraler Abs.koeff. 436nm)	DIN EN ISO 7887 2012-04		1/m	0,5	<0,1
Koloniezahl 22°C	TrinkwV §43 Absatz 3		KBE	100/ml	0
Koloniezahl 36°C	TrinkwV §43 Absatz 3		KBE	100/ml	0
Elektrische Leitfähigkeit b. 25°C	DIN EN 27888 1993-11	v.O.	µS/cm	2790	731
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 2017-01		mg/l	0,050	<0,002
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01		mg/l	200	16,3
TOC	DIN EN 1484 2019-04		mg/l	-	1,17
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07		mg/l	250	77

Probenahmestelle					Trinkwasser Käfertal
Probenahmedatum					03.08.2026
Analysennummer					7151
Kalenderjahr					2026
Parameter	Verfahren		Einheit	GW nach TrinkwV	
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027-1 2016-11		NTU	1,0	<0,1
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 2012-04	v.O.	-	6,45 - 9,54	7,36
Calcitlösekapazität (berechnet)	DIN 38404-10 2012-12		mg/l	5,0	-29,7
Calcitbewertung	DIN 38404-10 2012-12		-	-	abscheidend
Weitere Parameter					
Sauerstoff	DIN ISO 17289 2014-12	v.O.	mg/l	-	7,2
Gesamthärte (berechnet)	DIN 38409-6 1986-01		mmol/l	-	3,73
Gesamthärte	-		°dH	-	20,9
Härtebereich nach dem WRMG	-		-	-	hart
Calcium	DIN 38406-3 2002-03		mg/l	-	123
Magnesium	DIN 38406-3 2002-03		mg/l	-	19
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01		mg/l	-	2,43
Strontium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01		mg/l	-	0,389
Vanadium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01		mg/l	-	<0,002
Phosphat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07		mg/l	-	<0,5
Hydrogenkarbonat (berechnet) *	-		mg/l	-	363
Säurekapazität bis pH 4.3	DIN 38409-7 2005-12		mmol/l	-	5,95
Basekapazität, BK 8.2	DIN 38409-7 2005-12		mmol/l	-	0,62
Wassertemperatur	DIN 38404-4 1976-12	v.O.	°C	-	12,80

Beurteilung: Grenzwertüberschreitungen sind mit rot markiert.



i.A. Döll (SB Chemie)

v.O. = Parameter wurden vor Ort bestimmt

° = Bestimmung durch Auftragslabor: Limbach

n.a. = nicht analysiert GW = Grenzwert n. TrinkwV * = Parameter ist nicht akkreditiert n.b. = nicht bestimmbar
Die Ergebnisse der Analysen beziehen sich nur auf die geprüften Proben.
Inhalte des Prüfberichtes dürfen nicht auszugsweise ohne schriftliche Genehmigung des Labors vervielfältigt werden.
Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflabor.
Nach § 40 TrinkwV zugelassene Untersuchungsstelle.

Probenahme akkreditiert: Ja

