

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

Wasserver- und -Entsorgungsgesellschaft Schriesheim mbH
 (WVE)
 Friedrichstraße 28-30
 69198 Schriesheim

Untersuchung von Trinkwasser nach TrinkwV

Mannheim, den 30.04.2025

Auftraggeber: s.o.
 Probeeingang: 08.04.2025
 Ort: Schriesheim
 Untersuchungszeitraum : 08.04.2025 - 16.04.2025
 Probenahme: nach DIN ISO 5667-5 2011-02 und DIN EN ISO 19458 2006-12 Zweck: siehe unten

Probennehmer				Schwarz	Schwarz
Probenahmestelle				Hochbehälter Kehl linke Kammer	Hochbehälter Kehl rechte Kammer
Probenahmedatum				08.04.2025	08.04.2025
Probenahmezeit				09:05	09:06
Analysennummer				3887	3888
Kalenderjahr				2025	2025
Parameter	Verfahren	Einheit	GW nach TrinkwV		
Mikrobiologische Untersuchung					
Koloniezahl 22°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	2
Koloniezahl 36°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0

Probennehmer				Schwarz	Schwarz
Probenahmestelle				Hochbehälter Geisenbach linke Kammer	Hochbehälter Geisenbach rechte Kammer
Probenahmedatum				08.04.2025	08.04.2025
Probenahmezeit				09:22	09:23
Analysennummer				3889	3890
Kalenderjahr				2025	2025
Parameter	Verfahren	Einheit	GW nach TrinkwV		
Mikrobiologische Untersuchung					
Koloniezahl 22°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	1
Koloniezahl 36°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0

Probennehmer				Schwarz	Schwarz
Probenahmestelle				Hochbehälter Geisenbach linke Kammer	Hochbehälter Geisenbach rechte Kammer
Probenahmedatum				08.04.2025	08.04.2025
Probenahmezeit				09:22	09:23
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0

Probennehmer				Schwarz	Schwarz
Probenahmestelle				Hochbehälter Branich linke Kammer	Hochbehälter Branich rechte Kammer
Probenahmedatum				08.04.2025	08.04.2025
Probenahmezeit				11:15	11:16
Analysennummer				3891	3892
Kalenderjahr				2025	2025
Parameter	Verfahren	Einheit	GW nach TrinkwV		
Mikrobiologische Untersuchung					
Koloniezahl 22°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	0
Koloniezahl 36°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	1	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0

Probennehmer				Schwarz	Schwarz
Probenahmestelle				Hochbehälter Köhnlesteich linke Kammer	Hochbehälter Köhnlesteich rechte Kammer
Probenahmedatum				08.04.2025	08.04.2025
Probenahmezeit				11:30	11:31
Analysennummer				3893	3894
Kalenderjahr				2025	2025
Parameter	Verfahren	Einheit	GW nach TrinkwV		
Mikrobiologische Untersuchung					
Koloniezahl 22°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	0
Koloniezahl 36°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0

Probennehmer				Schwarz	Schwarz
Objekt				WVE Bauhof	
Probenahmestelle				WVE Bauhof	Kindergarten, Mannheimer Str.
Probenahmedatum				08.04.2025	08.04.2025
Probenahmezeit				08:00	08:15
Analysennummer				3895	3896
Kalenderjahr				2025	2025
Parameter	Verfahren	Einheit	GW nach TrinkwV		
Mikrobiologische Untersuchung					
Koloniezahl 22°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	0
Koloniezahl 36°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Chemische Analyse					
Gesamthärte (berechnet)	-	mmol/l	-	4,17	4,20
Gesamthärte	-	°dH	-	23,4	23,5

Probennehmer				Schwarz	Schwarz
Objekt				WVE Bauhof	
Probenahmestelle				WVE Bauhof	Kindergarten, Mannheimer Str.
Probenahmedatum				08.04.2025	08.04.2025
Probenahmezeit				08:00	08:15
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	mg/l	50	40	

Probennehmer				Schwarz	Schwarz
Probenahmestelle				Kindergarten Sophienstr.	Porphyrstraße 15, Hauseingang, Probenahmehan
Probenahmedatum				08.04.2025	08.04.2025
Probenahmezeit				08:35	08:50
Analysennummer				3897	3898
Kalenderjahr				2025	2025
Parameter	Verfahren	Einheit	GW nach TrinkwV		
Mikrobiologische Untersuchung					
Koloniezahl 22°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	1	0
Koloniezahl 36°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Chemische Analyse					
Gesamthärte (berechnet)	-	mmol/l	-	4,17	4,16
Gesamthärte	-	°dH	-	23,4	23,3

Probennehmer				Schwarz	Schwarz
Objekt				Campingplatz	Grundschule
Probenahmestelle				Seitzmühle	Ortsnetz Altenbach
Probenahmedatum				08.04.2025	08.04.2025
Probenahmezeit				09:35	10:35
Analysennummer				3899	3900
Kalenderjahr				2025	2025
Parameter	Verfahren	Einheit	GW nach TrinkwV		
Mikrobiologische Untersuchung					
Koloniezahl 22°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	0
Koloniezahl 36°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Chemische Analyse					
Gesamthärte (berechnet)	-	mmol/l	-	0,45	3,43
Gesamthärte	-	°dH	-	2,5	19,2
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	mg/l	50	9,6	

Probennehmer				Schwarz	Schwarz
Objekt				Verwaltungsstelle	Rathaus
Probenahmestelle				Ortsnetz Ursenbach	Rathaus
Probenahmedatum				08.04.2025	08.04.2025
Probenahmezeit				10:50	11:50
Analysennummer				3901	3902
Kalenderjahr				2025	2025

Probennehmer				Schwarz	Schwarz
Objekt				Verwaltungsstelle	Rathaus
Probenahmestelle				Ortsnetz Ursenbach	Rathaus
Probenahmedatum				08.04.2025	08.04.2025
Probenahmezeit				10:50	11:50
Parameter	Verfahren	Einheit	GW nach TrinkwV		
Mikrobiologische Untersuchung					
Koloniezahl 22°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	0
Koloniezahl 36°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Chemische Analyse					
Gesamthärte (berechnet)	-	mmol/l	-	3,35	4,21
Gesamthärte	-	°dH	-	18,8	23,6

Probennehmer				Schwarz	Schwarz
Objekt				Wasseraufbereitung Schriesheim	
Probenahmestelle				Trinkwasser nach Aufbereitung	Quellenrohwasser vor Aufbereitung
Probenahmedatum				08.04.2025	08.04.2025
Probenahmezeit				09:45	09:46
Analysennummer				3903	3904
Kalenderjahr				2025	2025
Parameter	Verfahren	Einheit	GW nach TrinkwV		
Mikrobiologische Untersuchung					
Koloniezahl 22°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	0
Koloniezahl 36°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Enterococcen	DIN EN ISO 7899-2 2000-11	KBE/100 ml	0/100ml	0	
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 2016-11	KBE/100 ml	0/100 ml	0	0
Chemische Analyse					
Wassertemperatur	DIN 38404-4 1976-12	°C	-	9,4	
Geruch, qualitativ *	-	-	-	ohne Abweichung	
Geschmack, qualitativ *			o.a.V.	ohne Abweichung	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 2012-04	-	6,50 - 9,50	8,96	
Messtemperatur, pH-Wert	-	°C	-	9,4	
Elektrische Leitfähigkeit b. 25°C	DIN EN 27888 1993-11	µS/cm	2790	114	
Färbung (Spektraler Abs.koeff. 436nm)	DIN EN ISO 7887 2012-04	1/m	0,5	<0,1	
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027-1 2016-11	NTU	1,0	<0,1	
Gesamthärte (berechnet)	-	mmol/l	-	0,44	
Gesamthärte	-	°dH	-	2,5	
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	mg/l	0,2	<0,02	
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	mg/l	0,2	<0,007	
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	mg/l	0,05	<0,002	

Probennehmer				Schwarz	Schwarz
Probenahmestelle				Leopoldsggrundqu elle 1 (rechte Kammer) 0096/355-1	Leopoldsggrundqu elle 2 (linke Kammer) 0097/355-6
Probenahmedatum				08.04.2025	08.04.2025
Probenahmezeit				10:19	10:20
Analysennummer				3905	3906
Kalenderjahr				2025	2025
Parameter	Verfahren	Einheit	GW nach TrinkwV		
Mikrobiologische Untersuchung					
Koloniezahl 22°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	0
Koloniezahl 36°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 2016-11	KBE/100 ml	0/100 ml	0	0
Chemische Analyse					
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	mg/l	0,2	0,078	<0,02
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	mg/l	0,2	<0,007	<0,007
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	mg/l	50	10	10
PFAS					
Perfluorbutansäure (PFBA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,002	<0,002
Perfluorpentansäure (PFPeA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001	<0,001
Perfluorhexansäure (PFHxA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001	<0,001
Perfluorheptansäure (PFHpA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001	<0,001
Perfluoroctansäure (PFOA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001	<0,001
Perfluornonansäure (PFNA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001	<0,001
Perfluordecansäure (PFDA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001	<0,001
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,005	<0,005
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,005	<0,005
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,005	<0,005
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001	<0,001
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001	<0,001
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001	<0,001
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001	<0,001
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001	<0,001
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001	<0,001
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001	<0,001
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,005	<0,005
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,005	<0,005
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,005	<0,005
Summe PFAS-4	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001	<0,001
Summe PFAS-20	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,005	<0,005

Probennehmer				Schwarz	
Probenahmestelle				Plattengrubenque lle 0095/355-7	
Probenahmedatum				08.04.2025	
Probenahmezeit				10:05	
Analysennummer				3907	
Kalenderjahr				2025	
Parameter	Verfahren	Einheit	GW nach TrinkwV		
Mikrobiologische Untersuchung					
Koloniezahl 22°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	5	
Koloniezahl 36°C	TrinkwV §43 Absatz 3	KBE/ml	100/ml	0	

Probennehmer				Schwarz
Probenahmestelle				Plattengrubenquelle 0095/355-7
Probenahmedatum				08.04.2025
Probenahmezeit				10:05
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 2016-11	KBE/100 ml	0/100 ml	0
Chemische Analyse				
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	mg/l	0,2	0,039
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	mg/l	0,2	<0,007
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	mg/l	50	9,2
PFAS				
Perfluorbutansäure (PFBA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,002
Perfluorpentansäure (PFPeA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001
Perfluorhexansäure (PFHxA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001
Perfluorheptansäure (PFHpA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001
Perfluoroctansäure (PFOA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001
Perfluornonansäure (PFNA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001
Perfluordecansäure (PFDA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,005
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,005
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,005
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,005
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,005
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,005
Summe PFAS-4	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,001
Summe PFAS-20	DIN 38407-42 2011-03	µg/l	-	<0,005

Beurteilung: Grenzwerte der Trinkwasserverordnung werden eingehalten


i.A. Döll (SB Chemie)