

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

Wasserversorgungsverband Neckargruppe
Hauptstraße 60
68535 Edingen-Neckarhausen

Untersuchung von Trinkwasser

Mannheim, den 17.03.2022

Auftraggeber: s.o.
 Probeingang: 09.02.2022
 Objekt: Trinkwasserversorgung Edingen-Neckarhausen
 Ort: Edingen-Neckarhausen
 Untersuchungszeitraum: 09.02.2022 - 18.02.2022
 Probenahme: nach DIN ISO 5667-5 2011-02 und DIN EN ISO 19458 2006-12 Zweck: a

Probennehmer				Schwarz	Schwarz
Probenahmestelle				Edingen, Pumpwerk 1, Brunnen 1	Edingen, Pumpwerk 1, Brunnen 2
Probenahmedatum				09.02.2022	09.02.2022
Probenahmezeit				09:35	09:25
Analysennummer				951	952
Kalenderjahr				2022	2022
Parameter	Verfahren	Einheit	GW nach TrinkwV		
Mikrobiologische Untersuchung					
Koloniezahl 20°C	TrinkwV §15 Absatz (1c)	KBE/ml	< 100/ml	0	0
Koloniezahl 36°C	TrinkwV §15 Absatz (1c)	KBE/ml	< 100/ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Chemische Analyse					
Wassertemperatur *	DIN 38404-4 1976-12	°C	-	13,0	12,9
Geruch, qualitativ *	-	-	-	ohne Abweichung	ohne Abweichung
Geschmack, qualitativ *			o.a.V.	ohne Abweichung	ohne Abweichung
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 2012-04	-	6,50 - 9,50	7,23	7,23
Messtemperatur, pH-Wert *	-	°C	-	13,0	12,9
Elektrische Leitfähigkeit b. 25°C	DIN EN 27888 1993-11	µS/cm	2790	833	834
Färbung (Spektraler Abs.koeff. 436nm)	DIN EN ISO 7887 2012-04	1/m	0,5	<0,1	<0,1
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027 2000-04	NTU	1,0	<0,1	<0,1
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	mg/l	0,2	<0,007	<0,007
Ammonium	DIN 38406-5 1983-10	mg/l	0,5	0,02	0,01
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	mg/l	50	16	16
Trifluoacetat*	7.2 - 05 - 60 (V1)	µg/l	-	4,0	4,6

Probennehmer				Schwarz	Schwarz
Probenahmestelle				Edingen, Pumpwerk 1, Brunnen 1	Edingen, Pumpwerk 1, Brunnen 2
Probenahmedatum				09.02.2022	09.02.2022
Probenahmezeit				09:35	09:25
Analysennummer				951	952
LHKW					
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-43 2014-10	µg/l	3	<2	<2
Trichlorethen	DIN 38407-43 2014-10	µg/l	Summe	<0,5	<0,5
Tetrachlorethen	DIN 38407-43 2014-10	µg/l		10	<0,5

Probennehmer				Schwarz	Schwarz
Probenahmestelle				Edingen, Pumpwerk 2, Brunnen 1	Edingen, Pumpwerk 2, Brunnen 2
Probenahmedatum				09.02.2022	09.02.2022
Probenahmezeit				09:00	09:20
Analysennummer				953	954
Kalenderjahr				2022	2022

Parameter	Verfahren	Einheit	GW nach TrinkwV		
Mikrobiologische Untersuchung					
Koloniezahl 20°C	TrinkwV §15 Absatz (1c)	KBE/ml	< 100/ml	0	0
Koloniezahl 36°C	TrinkwV §15 Absatz (1c)	KBE/ml	< 100/ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	KBE/100 ml	0/100ml	0	0
Chemische Analyse					
Wassertemperatur *	DIN 38404-4 1976-12	°C	-	12,2	12,3
Geruch, qualitativ *	-	-	-	ohne Abweichung	ohne Abweichung
Geschmack, qualitativ *			o.a.V.	ohne Abweichung	ohne Abweichung
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 2012-04	-	6,50 - 9,50	7,24	7,22
Messtemperatur, pH-Wert *	-	°C	-	12,2	12,3
Elektrische Leitfähigkeit b. 25°C	DIN EN 27888 1993-11	µS/cm	2790	861	860
Färbung (Spektraler Abs.koeff. 436nm)	DIN EN ISO 7887 2012-04	1/m	0,5	<0,1	<0,1
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027 2000-04	NTU	1,0	<0,1	<0,1
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	mg/l	0,2	<0,007	<0,007
Ammonium	DIN 38406-5 1983-10	mg/l	0,5	0,09	<0,01
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	mg/l	50	27	27
Trifluoracetat*	7.2 - 05 - 60 (V1)	µg/l	-	10,1	10,1
LHKW					
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-43 2014-10	µg/l	3	<2	<2
Trichlorethen	DIN 38407-43 2014-10	µg/l	Summe	<0,5	<0,5
Tetrachlorethen	DIN 38407-43 2014-10	µg/l		10	<0,5

Probennehmer				Schwarz	Schwarz
Probenahmestelle				Edingen Rathaus, Keller, nach Wasserzähler	Neckarhausen Schloß, Keller, nach Wasserzähler
Probenahmedatum				09.02.2022	09.02.2022
Probenahmezeit				08:15	08:35
Analysennummer				955	956
Kalenderjahr				2022	2022

Parameter	Verfahren	Einheit	GW nach TrinkwV		
Mikrobiologische Untersuchung					
Koloniezahl 20°C	TrinkwV §15 Absatz (1c)	KBE/ml	< 100/ml	1	0
Koloniezahl 36°C	TrinkwV §15 Absatz (1c)	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				Edingen Rathaus, Keller, nach Wasserzähler	Neckarhausen Schloß, Keller, nach Wasserzähler
Probenahmedatum				09.02.2022	09.02.2022
Probenahmezeit				08:15	08:35
Analysennummer				955	956
Coliforme Keime	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	0
Chemische Analyse					
Wassertemperatur *	DIN 38404-4 1976-12	°C	-	10,1	9,9
Geruch, qualitativ *	-	-	-	ohne Abweichung	ohne Abweichung
Geschmack, qualitativ *	-	-	o.a.V.	ohne Abweichung	ohne Abweichung
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 2012-04	-	6,50 - 9,50	7,27	7,25
Messtemperatur, pH-Wert *	-	°C	-	10,1	9,9
Elektrische Leitfähigkeit b. 25°C	DIN EN 27888 1993-11	µS/cm	2790	870	857
Färbung (Spektraler Abs.koeff. 436nm)	DIN EN ISO 7887 2012-04	1/m	0,5	<0,1	<0,1
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027 2000-04	NTU	1,0	<0,1	0,20
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	mg/l	0,2	<0,007	0,112
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	mg/l	50	26	26
Trifluoracetat*	7.2 - 05 - 60 (V1)	µg/l	-	9,8	9,4

Beurteilung: Die Grenzwerte nach der TrinkwV 2001 werden bei den gemessenen Parametern, außer bei den rot markierten, eingehalten.


i.A. Döll (SB Chemie)