

EWR-Trinkwasseranalyse Worms

Nach den Vorschriften der Trinkwasserverordnung - (TrinkwV) muss Trinkwasser von gleichbleibend guter Qualität sein. Demgemäß verteilt die EWR Netz GmbH regelmäßige bakteriologisch und chemisch untersuchtes Trinkwasser. Die nachstehende Aufstellung zeigt aktuelle Werte der Parameter hinsichtlich der Anlage 2 - Teil I und II sowie Anlage 3 - (Stand Februar 2025). Als Aufbereitungsstoff nach § 11 Trinkwasserverordnung wird Quarzsand als Filtermaterial verwendet. Aufgrund der sehr guten bakteriologischen Wasserqualität ist keine kontinuierliche Desinfektion erforderlich, die vorhandene Notfall-Chloranlage befindet sich jährlich für wenige Tage im Probebetrieb.

Analysen sind auch beim Trinkwasserinformationssystem des Umweltministeriums Rheinland-Pfalz zugänglich:

<https://wasserportal.rlp-umwelt.de/auskunftssysteme/trinkwasserinformationssystem>

Anlage 2, Teil I

Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter-Nr.	Einheit	Messwert	Grenzwert
40384	Acrylamid	µg/l	< 0,025
40214	Benzol	µg/l	< 0,25
12010	Bor	mg/l	< 0,1
12183	Bromat	µg/l	< 2
11029	Chrom	µg/l	< 0,5
12050	Cyanid	mg/l	< 0,005
40181	1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,3
12170	Fluorid	mg/l	< 0,1
12070	Nitrat	mg/l	1
12072	Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	0,0233
14220	Pflanzenbehandlungsmittel gesamt	µg/l	< 0,1
11036	Quecksilber	µg/l	< 0,1
12020	Selen	µg/l	< 1
14219	Summe organischer Chlorverbindungen	µg/l	< 0,5
40179/40173	Tetrachlorethen/Trichlorethen	µg/l	< 0,5
11048	Uran	µg/l	< 0,2

Anlage 2, Teil II

Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation ansteigen kann

Parameter-Nr.	Einheit	Messwert	Grenzwert
11028	Antimon	µg/l	< 1
11027	Arsen	µg/l	< 1
40225	Benzo-(a)-pyren	µg/l	< 0,0025
40701	Bisphenol A	µg/l	< 0,01
11024	Blei	µg/l	< 1
11035	Cadmium	µg/l	< 0,2
40385	Epichlorhydrin	µg/l	< 0,1
11033	Kupfer	mg/l	< 0,01
11040	Nickel	µg/l	< 2
12080	Nitrit	mg/l	< 0,01
14218	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	< 0,005
14221	Trihalogenmethane	µg/l	< 1
40386	Vinylchlorid	µg/l	< 0,3

Anlage 3, Indikatorparameter

Parameter-Nr.	Einheit	Messwert	Grenzwert
11018	Aluminium	mg/l	< 0,02
12090	Ammonium	mg/l	< 0,05
12190	Chlorid	mg/l	19
11038	Eisen	mg/l	< 0,02
11037	Mangan	mg/l	< 0,005
11011	Natrium	mg/l	10
14131	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	3,1
12163	Sulfat	mg/l	61
10160	Wasserstoffionen-Konzentration (pH Wert)	pH-Einheiten	7,47
10190	Calcitlösevermögen	mg/l	-16
10023	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient - SAK 436)	m-1	0
10130	Geruchsschwellenwert	SZ	0
10155	Geschmack	einwandfrei	0
10210	Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	595
	Oxidierbarkeit	mg/l O2	n.b.
10100	Trübung (nephelometrische Trübungseinheiten - NTU)	NTU	0,18
17031	Koloniezahl bei 22°C	-/-	100
17032	Koloniezahl bei 36°C	2	100
17011	Clostridium perfringens (einschl. Sporen)	Anzahl / 100 ml	0

Sonstige Parameter

Parameter-Nr.	Einheit	Messwert	Grenzwert (Richtwert)
14110	Säurekapazität K S4,3	mmol/l	4,99
11014	Calcium	mg/l	102
11013	Magnesium	mg/l	11,6
11012	Kalium	mg/l	1,2
12033	Hydrogenkarbonat	mg/l	301
14121	Gesamthärte	°dH	16,97
		mmol/l	3,02
14122	Karbonathärte	°dH	13,8
		mmol/l	2,46
14236	Summe PFAS-20	µg/l	< 0,001
14237	Summe PFAS-4	µg/l	< 0,001

1) nur bei Einsatz von Ozon zur Wasseraufbereitung

2) geogen bedingte Überschreitungen bleiben bis zu einem Grenzwert von 30 mg/l außer Betracht

3) Bestimmung nur bei Oberflächenwässer

4) Messwert einwandfrei und ohne anormale Veränderungen

n.b. = nicht bewertet;

Das Trinkwasser entspricht in allen Punkten der Trinkwasserverordnung, die Einsatzgrenzen für die Installationsmaterialien Kupfer und verzinkter Stahl werden jedoch nicht immer eingehalten und werden für Neuinstallationen nicht empfohlen.

EW-Trinkwasseranalyse Worms Ibersheim

Nach den Vorschriften der Trinkwasserverordnung - (TrinkwV) muss Trinkwasser von gleichbleibend guter Qualität sein. Demgemäß verteilt die EWR Netz GmbH regelmäßig bakteriologisch und chemisch untersuchtes Trinkwasser. Die nachstehende Aufstellung zeigt aktuelle Werte der Parameter hinsichtlich der Anlage 2 - Teil I und II sowie Anlage 3 - (Stand Februar 2025). Als Aufbereitungsstoff nach § 11 Trinkwasserverordnung wird Quarzsand/-kies als Filtermaterial verwendet. Analysen sind auch beim Trinkwasserinformationssystem des Umweltministeriums Rheinland-Pfalz zugänglich:

<https://wasserportal.rlp-umwelt.de/auskunftssysteme/trinkwasserinformationssystem>

Stadtteil Ibersheim

Anlage 2, Teil I

Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter-Nr.	Einheit	Messwert	Grenzwert	
40384	Acrylamid	µg/l	< 0,025	0,1
40214	Benzol	µg/l	< 0,25	1
12010	Bor	mg/l	< 0,1	1
12183	Bromat	µg/l	< 2	10
11029	Chrom	µg/l	< 0,5	25
12050	Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
40181	1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,3	3
12170	Fluorid	mg/l	0,2	1,5
12070	Nitrat	mg/l	< 1	50
12072	Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	0,0233	1
14220	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (Summengrenzwert)	µg/l	< 0,1	0,5
11036	Quecksilber	µg/l	< 0,1	1
12020	Selen	µg/l	< 1	10
14219	Summe organischer Chlorverbindungen	µg/l	< 0,5	10
40179/40173	Tetrachlorethen / Trichlorethen	µg/l	< 0,5	10
11048	Uran	µg/l	0,2	10

1)

Anlage 2, Teil II

Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation ansteigen kann

Parameter-Nr.	Einheit	Messwert	Grenzwert	
11028	Antimon	µg/l	< 1	5
11027	Arsen	µg/l	< 1	10
40225	Benzo-(a)-pyren	µg/l	< 0,0025	0,01
40701	Bisphenol A	µg/l	< 0,01	2,5
11024	Blei	µg/l	1	10
11035	Cadmium	µg/l	< 0,2	3
40385	Epichlorhydrin	µg/l	< 0,1	0,1
11033	Kupfer	mg/l	0,06	2
11040	Nickel	µg/l	< 2	20
12080	Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
14218	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	< 0,005	0,1
14221	Trihalogenmethane	µg/l	< 1	50
40386	Vinylchlorid	µg/l	< 0,3	0,5

Anlage 3, Indikatorparameter

Parameter-Nr.	Einheit	Messwert	Grenzwert	
11018	Aluminium	mg/l	< 0,02	0,2
12090	Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5
12190	Chlorid	mg/l	41	250
11038	Eisen	mg/l	< 0,02	0,2
11037	Mangan	mg/l	< 0,005	0,05
11011	Natrium	mg/l	78,6	200
14131	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1	o. anom. Veränderung
12163	Sulfat	mg/l	93	250, geogen 500
10160	Wasserstoffionen-Konzentration (pH Wert)	pH-Einheiten	7,68	6,5 - 9,5
10190	Calcitlösevermögen	mg/l O ₂	-13	+5,0
10023	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient - SAK 436)	m-1	0	0,5
10130	Geruchsschwellenwert	TON	0	3
10155	Geschmack		einwandfrei	o. anom. Veränderung
10210	Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	915	2500 bei 20°C
	Oxidierbarkeit	mg/l O ₂	n.b.	5
10100	Trübung (nephelometrische Trübungseinheiten - NTU)	NTU	< 0,01	1
17031	Koloniezahl bei 22°C		-/-	100
17032	Koloniezahl bei 36°C		-/-	100
17011	Clostridium perfringens (einschl. Sporen)	Anzahl / 100 ml	0	0

2)

4)

3)

Sonstige Parameter

Parameter-Nr.	Einheit	Messwert	Grenzwert (Richtwert)	
14110	Säurekapazität K S _{4,3}	mmol/l	5,54	
11014	Calcium	mg/l	57,2	(>15)
11013	Magnesium	mg/l	24,2	
11012	Kalium	mg/l	3,1	
12033	Hydrogenkarbonat	mg/l	335	
14121	Gesamthärte	°dH	13,6	
		mmol/l	2,42	
14122	Karbonathärte	°dH	13,6	
		mmol/l	2,42	
14236	Summe PFAS-20	µg/l	< 0,001	
14237	Summe PFAS-4	µg/l	< 0,001	

1) nur bei Einsatz von Ozon zur Wasseraufbereitung

2) geogen bedingte Überschreitungen bleiben bis zu einem Grenzwert von 30 mg/l außer Betracht

3) Bestimmung nur bei Oberflächenwässern

4) Messwert einwandfrei und ohne anormale Veränderungen

n.b. = nicht bewertet;

Das Trinkwasser entspricht in allen Punkten der Trinkwasserverordnung, die Einsatzgrenzen für die

Installationsmaterialien Kupfer und verzinkter Stahl werden jedoch nicht immer eingehalten und

werden für Neuinstallationen nicht empfohlen.