

Trinkwasseranalytik Chempark 2024

Leverkusen

Dormagen

Uerdingen

Externe Versorgung durch die SWK

Untersuchung auf die mikrobiologischen Parameter nach Anlage 1, Trinkwasserverordnung

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Escherichia coli	0	0	MPN/100ml
intestinale Enterokokken	0	0	KBE/100ml

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
	0	0	MPN/100ml
	0	0	KBE/100ml

Untersuchung von Wasser auf Parameter gemäß Anlage 2, Teil I, Trinkwasserverordnung

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

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Acrylamid	0,10	<0,03	µg/l
Benzol	1,00	<0,05	µg/l
Bor	1,000	0,034	mg/l
Bromat	0,010	<0,002	mg/l
Chrom	0,025	<0,00050	mg/l
Cyanid	0,050	<0,0050	mg/l
1,2-Dichlorethan	3,0	<0,1	µg/l
Fluorid	1,50	0,1	mg/l
Nitrat	50,0	9,61	mg/l
Quecksilber	0,0010	<0,00010	mg/l
Selen	0,010	<0,0010	mg/l
a) Tetrachlorethen		0,1	µg/l
b) Trichlorethen		<0,1	µg/l
Summe a) + b)	10,00	0,1	µg/l
Uran	0,010	0,00059	mg/l

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
	0,10	<0,03	µg/l
	1,00	<0,05	µg/l
	1,000	0,038	mg/l
	0,010	<0,002	mg/l
	0,025	<0,00050	mg/l
	0,050	<0,0050	mg/l
	3,0	<0,1	µg/l
	1,50	0,11	mg/l
	50,0	19,60	mg/l
	0,0010	<0,00010	mg/l
	0,010	<0,0010	mg/l
		<0,1	µg/l
		<0,1	µg/l
	10,00	0	µg/l
	0,010	0,00037	mg/l

Untersuchung von Wasser auf Parameter der Anlage 2, Teil II, Trinkwasserverordnung

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

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Antimon	0,0050	<0,0010	mg/l
Arsen	0,010	0,0010	mg/l
Benzo[a]pyren	0,010	<0,002	µg/l
Blei	0,010	<0,002	mg/l
Cadmium	0,0030	<0,0002	mg/l
Epichlorhydrin	0,10	<0,03	µg/l
Kupfer	2,0	<0,0020	mg/l
Nickel	0,020	<0,0020	mg/l
Nitrit	0,50	<0,020	mg/l

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
	0,0050	<0,0010	mg/l
	0,010	<0,0010	mg/l
	0,010	<0,002	µg/l
	0,010	<0,001	mg/l
	0,0030	<0,0002	mg/l
	0,10	<0,03	µg/l
	2,0	0,0026	mg/l
	0,020	<0,001	mg/l
	0,50	<0,020	mg/l

a) Benzo[b]fluoranthen		<0,005	µg/l
b) Benzo[k]fluoranthen		<0,005	µg/l
c) Benzo[ghi]perylen		<0,005	µg/l
d) Indeno[1,2,3-cd]pyren		<0,005	µg/l
Summe PAK (a-d)	0,100	0	µg/l

		<0,005	µg/l
	0,100	0	µg/l

a) Chloroform		<0,1	µg/l
b) Monobromdichlormethan		<0,1	µg/l
c) Dibrommonochlormethan		<0,1	µg/l
d) Bromoform		<0,1	µg/l
Summe THM (a-d)	50,00	0,00	µg/l

		n. a.	µg/l
	50,00	n. a.	µg/l

Vinylchlorid	0,50	<0,05	µg/l
--------------	------	-------	------

	0,50	<0,05	µg/l
--	------	-------	------

Untersuchung von Wasser auf Indikatorparameter gemäß Anlage 3, Trinkwasserverordnung

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Aluminium	0,2	<0,010	mg/l
Ammonium	0,5	<0,020	mg/l
Chlorid	250	41,5	mg/l
Clostridium perfringens	0	0	KBE/100ml
Coliforme	0	0	MPN/100ml
Eisen	0,2	<0,010	mg/l
Färbung (SAK, Hg 436 nm)	0,50	<0,10	m-1
Geruchsschwellenwert		-	
Geschmack, qualitativ		ohne	
Geschmack, Art		unauffällig	
Leitfähigkeit (25°C)	2790	515	µS/cm
Koloniezahl (22°C)	100	0	KBE/ml
Koloniezahl (36°C)	100	0	KBE/ml
Mangan	0,050	<0,010	mg/l
Natrium	200	22,6	mg/l
TOC		0,94	mg/l
Sulfat	250	44,4	mg/l
Trübung	1,00	<0,10	NTU
pH-Wert bei Bewertungstemperatur	6,5 - 9,5	7,8	
Temperatur		14	°C

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
	0,2	<0,010	mg/l
	0,5	<0,020	mg/l
	250	21,1	mg/l
	0	n. a.	KBE/100ml
	0	0	MPN/100ml
	0,2	<0,010	mg/l
	0,50	<0,10	m-1
		-	
		ohne	
		unauffällig	
	2790	817	µS/cm
	100	0	KBE/ml
	100	1	KBE/ml
	0,050	<0,010	mg/l
	200	11,7	mg/l
		1,2	mg/l
	250	98	mg/l
	1,00	0,17	NTU
	6,5 - 9,5	7,3	
		12	°C

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit	Ergebnis	Einheit
Kalium	-	3,76	mg/l	0,096	mmol/l
Calcium	-	66,6	mg/l	1,662	mmol/l
Magnesium	-	10	mg/l	0,411	mmol/l
Gesamthärte	-	11,6	°dH		
Härtebereich		mittel			

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit	Ergebnis	Einheit
	-	3,17	mg/l	0,081	mmol/l
	-	143	mg/l	3,568	mmol/l
	-	17,5	mg/l	0,720	mmol/l
	-	24,1	°dH		
		hart			

Untersuchungshäufigkeit Parameter der Gruppe A:	6 wöchentl.
Untersuchungshäufigkeit Parameter der Gruppe B:	4x/Jahr

Untersuchungshäufigkeit Parameter der Gruppe A:	monatlich
Untersuchungshäufigkeit Parameter der Gruppe B:	halbjährlich