

# Trinkwasseranalytik Chempark 2025

## 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	0,040	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	0,14	mg/l
Nitrat	50,0	9,34	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	µg/l
Uran	0,010	0,00045	mg/l

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
	0,10	<0,03	µg/l
	1,00	<0,05	µg/l
	1,000	0,036	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	17,55	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	0,00036	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	<0,002	mg/l
	0,0030	<0,0002	mg/l
	0,10	<0,03	µg/l
	2,0	<0,002	mg/l
	0,020	<0,002	mg/l
	0,50	<0,02	mg/l

a) Benzo[b]fluoranthen		<0,005	µg/l
b) Benzo[k]fluorathen		<0,005	µg/l
c) Benzo[ghi]perylene		<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
		<0,005	µg/l
		<0,005	µg/l
		<0,005	µg/l
	0,100	0	µg/l

a) Chloroform		<0,1	µg/l
b) Monobromdichlormethan		0,2	µg/l
c) Dibrommonochlormethan		0,9	µg/l
d) Bromoform		2,3	µg/l
Summe THM (a-d)	50,00	3,33	µg/l

		n. a.	µg/l
		n. a.	µg/l
		n. a.	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
--	------	-------	------

n. a. = nicht analysiert

### 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	45,9	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	505	µS/cm
Koloniezahl (22°C)	100	0	KBE/ml
Koloniezahl (36°C)	100	0	KBE/ml
Mangan	0,050	<0,005	mg/l
Natrium	200	24,3	mg/l
TOC		0,75	mg/l
Sulfat	250	47,1	mg/l
Trübung	1,00	<0,10	NTU
pH-Wert bei Bewertungstemperatur	6,5 - 9,5	7,6	
Temperatur		14,8	°C

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
	0,2	<0,01	mg/l
	0,5	<0,02	mg/l
	250	23,7	mg/l
	0	n. a.	KBE/100ml
	0	0	MPN/100ml
	0,2	0,014	mg/l
	0,50	<0,10	m-1
		-	
		ohne	
		unauffällig	
	2790	809	µS/cm
	100	0	KBE/ml
	100	1	KBE/ml
	0,050	<0,005	mg/l
	200	11,7	mg/l
		1,2	mg/l
	250	96,3	mg/l
	1,00	0,24	NTU
	6,5 - 9,5	7,3	
		12,2	°C

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit	Ergebnis	Einheit
Kalium	-	3,98	mg/l	0,102	mmol/l
Calcium	-	63,7	mg/l	1,589	mmol/l
Magnesium	-	10,3	mg/l	0,424	mmol/l
Gesamthärte	-	11,3	°dH		
Härtebereich		mittel			

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit	Ergebnis	Einheit
	-	2,89	mg/l	0,074	mmol/l
	-	142,2	mg/l	3,548	mmol/l
	-	17,2	mg/l	0,707	mmol/l
	-	23,9	°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