

Probe: P25-006788 412968-12 ZV Rachelwasser, Hochbehälter List, Spiegelau

Objektkennzahl: 1230 7046 00054
Probenart, ggf. Anlagentyp: Trinkwasser a) Zentrale Wasserversorgung
Probenehmer: Marco Friedl LAFUWA GmbH
Transport: Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
Witterung: sonnig
Entnahmedatum/-uhrzeit 03.06.2025, 11:04 Uhr
Besonderheiten Entnahmestelle: Probenahmeventil (P)
Prüfzeitraum: 03.06.2025, 14:01 Uhr - 27.06.2025, 09:22 Uhr

Chemisch-physikalische Parameter

Probenahmemethode Chemie: Stichprobe [DIN ISO 5667-5:2011-02]

Parameter (Vor Ort)	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	7,7	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	8,4	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	98,0	2790	µS/cm	DIN EN 27888:1993-11
Färbung, visuell	farblos	-	-	visuell*
Trübung, visuell	klar	-	-	visuell*
Geruch, qualitativ	ohne	-	-	DIN EN 1622:2006-10 Anhang C
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DEV B 1/2 Teil2:1971

Mikrobiologische Parameter gemäß TrinkwV

Probenahmemethode Mikrobiologie: Zweck a [DIN EN ISO 19458:2006-12 Tab. 1]

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Ansatzdatum	03.06.2025	-	-	-
Ansatzuhrzeit	14:10	-	-	-
Escherichia coli	0	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	0	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	0	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	0	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 14189:2016-11
Koloniezahl bei 22 °C	0	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)
Koloniezahl bei 36 °C	0	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)

Chemisch-physikalische Parameter, TrinkwV Anl. 2 Teil I

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Chrom	< 0,001	0,025	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cyanid gesamt	< 0,002	0,050	mg/L	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
1,2-Dichlorethan	< 0,0005	0,0030	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Fluorid	0,18	1,5	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	2,5	50	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat/50+Nitrit/3	< 0,10	1	mg/L	berechnet*
PSM Summe	n.n.	0,00050	mg/L	Fremdvergabe
Quecksilber	< 0,0001	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 12846: 2012-08
Selen	< 0,002	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Summe Tri- und Tetrachlorethen	n.n.	0,010	mg/L	DIN 38407-43:2014-10

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Uran	< 0,001	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Benzol	< 0,0005	0,0010	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Bor	< 0,020	1,0	mg/L	DIN EN ISO 11885:2009-09
Bromat	< 0,003	0,010	mg/L	DIN EN ISO 11206-2013-05

TrinkwV Anl. 2 Teil II

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Kupfer	< 0,001	2,0	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	< 0,001	0,020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nitrit	< 0,05	0,50	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Benzo(b)fluoranthen	< 0,000011	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	< 0,000011	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(g,h,i)perylene	< 0,000011	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	< 0,000011	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Summe PAK	n.n.	0,00010	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Trichlormethan	< 0,001	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Bromdichlormethan	< 0,0005	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Dibromchlormethan	< 0,0005	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Tribrommethan	< 0,0005	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Summe Trihalogenmethane	n.n.	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Antimon	< 0,001	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Arsen	< 0,001	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Benzo(a)pyren	< 0,000003	0,000010	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Bisphenol A	< 0,00040	0,0025	mg/L	Fremdvergabe
Blei	< 0,001	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	< 0,0005	0,0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

TrinkwV Anl. 3 Teil I

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Aluminium	< 0,010	0,200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium	< 0,05	0,50	mg/L	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	2,9	250	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen	< 0,005	0,200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Mangan	< 0,001	0,050	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	1,3	200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamter organischer Kohlenstoff	1,2	o.a.V.	mg/L	DIN EN 1484:2019-04
Sulfat	2,1	250	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	0,06	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2016-11
Färbung 436 nm	< 0,15	0,5	m-1	DIN EN ISO 7887:2012-04

Weitere chemisch-physikalische Parameter

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Säurekapazität (pH 4,3)	0,92	-	mmol/L	DIN 38409-7:2005-12
Magnesium	0,6	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	0,4	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	16,0	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamthärte	2,4	-	°dH	DIN 38409-6:1986-01
Gesamthärte (CaCO ₃)	0,42	-	mmol/L	DIN 38409-6:1986-01
Härtebereich	weich	-	-	Wasch- und Reinigungsmittelgesetz 2021*