

Analysenergebnisse

Probe: P26-022721 435510-1 Hochbehälter Pirka

Objektkennzahl: 1230 6843 00091
Probenart, ggf. Anlagentyp: Trinkwasser a) Zentrale Wasserversorgung
Probenehmer: Bernhard Biebl LAFUWA GmbH
Transport: Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
Besonderheiten Entnahmestelle: Probenahmeventil (P)
Entnahmedatum/-uhrzeit: 09.09.2026, 09:42 Uhr
Prüfzeitraum: 09.09.2026, 15:27 Uhr - 22.09.2026, 14:21 Uhr

Chemisch-physikalische Parameter

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

Parameter (Vor Ort)	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	12,5	-	°C	DIN 38404-4:1976-12

Chemisch-physikalische Parameter, TrinkwV Anl. 2 Teil I

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Chrom	< 0,001	0,025	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
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	< 0,15	1,5	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	7,8	50	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Quecksilber	< 0,0001	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 12846: 2012-08
Selen	< 0,002	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Summe Tri- und Tetrachlorethen	n.n.	0,010	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Uran	< 0,001	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
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
Summe PFT 4	n.n.	0,000020	mg/L	Fremdvergabe
Summe PFAS 20	n.n.	0,00010	mg/L	Fremdvergabe

TrinkwV Anl. 3 Teil I

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Aluminium	< 0,010	0,200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Ammonium	< 0,05	0,50	mg/L	DIN ISO 15923-1: 2024-12
Chlorid	6,6	250	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen	< 0,005	0,200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Mangan	< 0,001	0,050	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Natrium	4,6	200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Oxidierbarkeit	< 0,50	5,0	mg/L	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	2,5	250	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07

Weitere chemisch-physikalische Parameter

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Säurekapazität (pH 4,3)	1,48	-	mmol/L	DIN 38409-7:2005-12
Calcium	23,5	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Magnesium	1,8	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Kalium	0,9	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Gesamthärte	3,7	-	°dH	DIN 38409-6:1986-01
Gesamthärte	0,66	-	mmol/L	DIN 38409-6:1986-01
Härtebereich	weich	-	-	Wasch- und Reinigungsmittelgesetz 2021*

Probe: P26-022722 435510-2 Ortsnetz Pirka - Druckmindererschacht

Objektkennzahl: 1230 6843 00277
Probenart, ggf. Anlagentyp: Trinkwasser a) Zentrale Wasserversorgung
Probenehmer: Bernhard Biebl LAFUWA GmbH
Transport: Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
Besonderheiten Entnahmestelle: Probenahmeventil (P)
Entnahmedatum/-uhrzeit: 09.09.2026, 10:00 Uhr
Prüfzeitraum 09.09.2026, 15:27 Uhr - 22.09.2026, 14:11 Uhr

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

Parameter (Vor Ort)	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	13,0	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	8,1	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit bei 25 °C	179	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	n.d.	-	-	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	09.09.2026	-	-	-
Ansatzuhrzeit	15:37	-	-	-
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
Nitrat	7,8	50	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat/50+Nitrit/3	0,18	1	mg/L	berechnet*

TrinkwV Anl. 2 Teil II

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Nitrit	0,07	0,50	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Benzo(b)fluoranthen	< 0,000012	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	< 0,000012	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(g,h,i)perylene	< 0,000012	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	< 0,000012	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Summe PAK	n.n.	0,00010	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Antimon	< 0,001	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Arsen	< 0,001	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Benzo(a)pyren	< 0,000004	0,000010	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Bisphenol A	< 0,00040	0,0025	mg/L	Fremdvergabe
Cadmium	< 0,0005	0,0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12

TrinkwV Anl. 3 Teil I

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Trübung	0,08	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2016-11
Färbung (436 nm)	< 0,15	0,5	m ⁻¹	DIN EN ISO 7887:2012-04

Probe: P26-022723 435510-3 Ortsnetz Pirka - Druckmindererschacht

Objektkennzahl: 1230 6843 00277
Probenart, ggf. Anlagentyp: Trinkwasser a) Zentrale Wasserversorgung
Probenehmer: Bernhard Biebl LAFUWA GmbH
Transport: Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
Besonderheiten Entnahmestelle: Probenahmeventil (P)
Entnahmedatum/-uhrzeit: 09.09.2026, 09:55 Uhr
Prüfzeitraum: 09.09.2026, 15:27 Uhr - 10.09.2026, 16:11 Uhr

Chemisch-physikalische Parameter**Probenahmemethode Chemie: Z-Probe**

Parameter (Vor Ort)	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	13,0	-	°C	DIN 38404-4:1976-12

TrinkwV Anl. 2 Teil II

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Kupfer	< 0,001	2,0	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Nickel	0,003	0,020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Blei	< 0,001	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12

Probe: P26-022724 435510-4 Hochbehälter Wiesing

Objektkennzahl: 1230 6843 00201
Probenart, ggf. Anlagentyp: Trinkwasser a) Zentrale Wasserversorgung
Probenehmer: Bernhard Biebl LAFUWA GmbH
Transport: Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
Besonderheiten Entnahmestelle: Probenahmeventil (P)
Entnahmedatum/-uhrzeit: 09.09.2026, 11:00 Uhr
Prüfzeitraum: 09.09.2026, 15:27 Uhr - 22.09.2026, 14:11 Uhr

Chemisch-physikalische Parameter**Probenahmemethode Chemie: Stichprobe [DIN ISO 5667-5:2011-02]**

Parameter (Vor Ort)	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	13,9	-	°C	DIN 38404-4:1976-12

Chemisch-physikalische Parameter, TrinkwV Anl. 2 Teil I

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Chrom	< 0,001	0,025	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
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	< 0,15	1,5	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	1,8	50	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Quecksilber	< 0,0001	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 12846: 2012-08
Selen	< 0,002	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Summe Tri- und Tetrachlorethen	n.n.	0,010	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Uran	< 0,001	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
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