

Gemeindeverwaltung Polling
Monhamer Weg 1
84570 Polling

Fürstenstein, 14.07.2025

Prüfbericht Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023

Kunden-Nr.:	Auftrags-Nr.:	Prüfberichts-Nr.:	Prüfzeitraum
K10633	A25-5404	PB25-3573	06.05.2025 - 14.07.2025
Objekt:	Wasserversorgung Polling		
Anlage: 3 Seite(n)			

Probenahmestelle / Teilversorgung

Proben-Nr.	Entnahmestelle	Objektkennzahl	GW	Anm.
P25-013884		1230 0183 02805	■	011)
P25-013885		1230 0183 02805	■	

GW: rot = Grenzwertüberschreitung, orange = Auffälligkeit, grün = keine Grenzwertüberschreitung, Anm.: Siehe Legende Ende Prüfbericht

Bewertung

gemäß Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023

Es wurden keine Grenz- / Höchstwerte überschritten.

Freigegeben durch:

Karin Stadtherr, Laborleiterin Chemie

Dr. Michael Klein, Laborleiter Mikrobiologie

Dieser Befund wurde maschinell erstellt, auf Plausibilität geprüft und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Probenahme

Probenart	Trinkwasser kalt						
Probenehmer	Klaus Bachl LAFUWA GmbH						
Datum	06.05.2025						
Transport	Aktive Kühlbox bei 2-8 °C						
Witterung	bewölkt						
Proben-Nr.	Uhrzeit	Entnahme	Desinfektion	Geruch	Geschmack	Trübung	Färbung
P25-013884	09:04	-	keine	-	-	-	-
P25-013885	08:51	Zweck a	thermisch	ohne	ohne	klar	farblos

DIN EN ISO 19458:2006-12 Tab. 1: Zweck a = abflammen und spülen, Zweck b = abflammen und nicht spülen, Zweck c = wie es gebraucht wird

Vor-Ort-Parameter

Proben-Nr.	Temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit [uS/cm]	Sauerstoff [mg/L]
P25-013884	11,9	-	-	-
P25-013885	11,1	7,5	668	-

Analysenergebnisse**Probe: P25-013884 415744-1**

Objektkennzahl: 1230 0183 02805
Probenart, ggf. Anlagentyp: Trinkwasser Tiefbrunnen e) Gebäudewasserversorgung
Probenehmer: Klaus Bachl LAFUWA GmbH
Transport: Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
Witterung: bewölkt
Entnahmedatum/-uhrzeit 06.05.2025, 09:04 Uhr
Besonderheiten Entnahmestelle: Waschbecken (B) , Zweigriffarmatur (Z)
Prüfzeitraum: 06.05.2025, 16:19 Uhr - 14.07.2025, 13:19 Uhr

Chemisch-physikalische Parameter

Probenahmemethode Chemie: Z-Probe				
Parameter (Vor Ort)	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	11,9	-	°C	DIN 38404-4:1976-12

TrinkwV Anl. 2 Teil II

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Kupfer	0,005	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
Blei	< 0,001	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

Probe: P25-013885 415744-2

Objektkennzahl: 1230 0183 02805
Probenart, ggf. Anlagentyp: Trinkwasser Tiefbrunnen e) Gebäudewasserversorgung
Probenehmer: Klaus Bachl LAFUWA GmbH
Transport: Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
Witterung: bewölkt
Entnahmedatum/-uhrzeit 06.05.2025, 08:51 Uhr
Besonderheiten Entnahmestelle: Einhebelmischer (E) , Spüle (S)
Prüfzeitraum: 06.05.2025, 16:19 Uhr - 14.07.2025, 13:45 Uhr

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

Parameter (Vor Ort)	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	11,1	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	7,5	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	668	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	06.05.2025	-	-	-
Ansatzuhrzeit	16:30	-	-	-
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
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	0,15	1,5	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	40,0	50	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat/50+Nitrit/3	0,80	1	mg/L	berechnet*
	0,000046			
PSM Einzel	(Desethyl-A trazin)	0,00010	mg/L	Fremdvergabe
PSM Summe	0,000087	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
Uran	0,001	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Acrylamid	< 0,00010	0,00010	mg/L	Fremdvergabe
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	Fremdvergabe

TrinkwV Anl. 2 Teil II

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Nitrit	< 0,05	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
Vinylchlorid	< 0,0002	0,00050	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	< 0,000004	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 17294-2:2017-01
Epichlorhydrin	< 0,00003	0,00010	mg/L	Fremdvergabe
Summe Halogenessigsäuren	n.n.	0,060	mg/L	Fremdvergabe

TrinkwV Anl. 3 Teil I

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Aluminium	< 0,010	0,200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium	< 0,05	0,50	mg/L	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	15,0	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	7,8	200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamter organischer Kohlenstoff	1,1	o.a.V.	mg/L	DIN EN 1484:2019-04
Sulfat	16,0	250	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	0,13	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
Calcitlösekapazität	-24,30	5	mg/L CaCO ₃	DIN 38404-10:2012-12
Säurekapazität (pH 4,3)	5,92	-	mmol/L	DIN 38409-7:2005-12
Basenkapazität (pH 8,2)	0,58	-	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12
Magnesium	25,7	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	0,8	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	88,0	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamthärte	18,2	-	°dH	DIN 38409-6:1986-01
Gesamthärte (CaCO ₃)	3,25	-	mmol/L	DIN 38409-6:1986-01
Härtebereich	hart	-	-	Wasch- und Reinigungsmittelgesetz 2021*