

Amt Kisdorf
Die Amtsdirektorin
Frau Nenz

Winsener Str. 2

24568 Kattendorf



Prüfbericht-Nr.: 2025PQ05624 / 1

unsere Auftragsnummer 25Q03701 / 001

Probeneingang 10.02.2025

Probenehmer Birgit Vollmar

Probenahme 10.02.2025 09:34

Material Reinwasser

Projekt Wasserwerk, Am Bahnhof, 24558 Wakendorf II - Reinwasseranalyse

Probenahmezweck Zweck a

Probenbezeichnung Wasserwerk, PN-Hahn, Reinwasser

Prüfbeginn / -ende 10.02.2025 - 26.02.2025

Probemenge ca. 4010 mL

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Trinkwasser umfassende				- 5
Kol.-zahl/ 22°C	KBE/mL	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3: 2023-06 ^a 0
Kol.-zahl/ 36°C	KBE/mL	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3: 2023-06 ^a 0
Coliforme (Gesamt-)	KBE/100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09 ^a 0
E. Coli	KBE/100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09 ^a 0
Enterokokken	KBE/100 mL	0	0	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 ^a 0
Temperatur (Probenahme)	°C	11		DIN 38404-4: 1976-12 ^a 5
Leitfähigkeit (Probenahme, 25 °C)	µS/cm	328	2790	DIN EN 27888: 1993-11 ^a 5
pH-Wert (Probenahme)		7,5	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 ^a 5
Färbung (Probenahme)		farblos		DIN EN ISO 7887: 2012-04 ^a 5
Trübung (quantitativ)	FNU	<0,10	1	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11 ^a 5
Trübung (sensorisch) (Probenahme)		ohne		DIN EN ISO 7027-2: 2019-06 ^a 5
Geruch (qualitativ) (Probenahme)		ohne		DIN EN 1622 Anhang C: 2006-10 ^a 5

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 17

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2025PQ05624 / 1

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Geschmack (Probenahme)		unauffällig	ohne anormale Veränderung	DEV-B1/2: 1971 ^a 5
Ammonium	mg/L	<0,025	0,5	DIN EN ISO 11732: 2005-05 ^a 5
Summe BTEX	µg/L	n.n.		berechnet 5
Benzol	µg/L	<0,25	1	DIN 38407-43 (F43): 2014-10 ^a 5
Bor	mg/L	0,036	1	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Chrom ges.	mg/L	<0,00050	0,025	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Cyanid ges.	mg/L	<0,0050	0,05	DIN EN ISO 14403-2 (D3): 2012-10 ^a 5
Fluorid	mg/L	0,19	1,5	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 5
Nitrat	mg/L	0,83	50	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 5
Quecksilber	mg/L	<0,00020	0,001	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Selen	mg/L	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Uran	mg/L	<0,00010	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/L	0,0166	1	berechnet 5
Nitrit	mg/L	<0,01	0,5	DIN EN ISO 13395: 1996-12 ^a 5
Antimon	mg/L	<0,0010	0,005	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Arsen	mg/L	<0,00050	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Blei	mg/L	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Cadmium	mg/L	<0,00030	0,003	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Kupfer	mg/L	0,0016	2	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Nickel	mg/L	<0,0010	0,02	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Benzo(a)pyren	µg/L	<0,001	0,01	DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Benzo(b)fluoranthren	µg/L	<0,005		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Benzo(k)fluoranthren	µg/L	<0,005		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0,005		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L	<0,005		DIN 38407-39: 2011-09 ^a 5
Summe PAK(4) (TVO)	µg/L	n.n.	0,1	berechnet 5
Trichlorethen	µg/L	<0,10		DIN 38407-43: 2014-10 ^a 5
Tetrachlorethen	µg/L	<0,10		DIN 38407-43: 2014-10 ^a 5
Summe Tetra-/Trichlorethen	µg/L	n.n.	10	berechnet 5
1,2-Dichlorethan	µg/L	<0,10	3	DIN 38407-43: 2014-10 ^a 5
Vinylchlorid	µg/L	<0,10	0,5	DIN 38407-43: 2014-10 ^a 5
TOC	mg/L	1,5	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484: 2019-04 ^a 5
Aluminium	mg/L	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 ^a 5
Calcitlösekapazität	mg/L	4,550	5	DIN 38404-10: 2012-12 ^a 5
Natrium	mg/L	8,3	200	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 ^a 5
Eisen, ges.	mg/L	<0,050	0,20	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 ^a 5
Mangan	mg/L	<0,010	0,05	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 ^a 5
Chlorid	mg/L	12	250	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 5
Sulfat	mg/L	10	250	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 5

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
ortho-Phosphat	mg/L	<0,10		DIN EN ISO 15681-2 (D46): 2005-05 ^a 5
Zweck der Probenahme gem. DIN 19458		a		DIN EN ISO 19458: 2006-12 ^a 5
Bromat	mg/L	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 15061: 2001-12 ^a 5

Die mit * gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: ₅GBA Pinneberg (D-PL-14170-01) ₀GBA Hamburg (D-PL-14170-01)

Abweichungen von Grenzwerten und Anforderungen sind, vom Unternehmer und sonstigem Inhaber, unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt zu melden.

Beurteilung:

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Pinneberg, 26.02.2025

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

i.A. P. Schönborn