

Zweckverband zur Wasserversorgung
Schmidtstadtgruppe
Am Rathaus 1

92259 Neukirchen

Telefon: 09663/9130-0 Fax:

PRÜFBERICHT

Augsburg, 28.09.2020/ mkr

Es schreibt Ihnen Frau Kral (0911/92320011)

Art des Auftrages: chemische Trinkwasseruntersuchung
Auftragsnummer: B20-05363
Kundennummer: B71064
Tagebuchnummer: PB20-21767
Wasserkörper / Objekt: siehe Entnahmestelle
Entnahmeort / -stelle: Druckpumpwerk Hauseck / Rohrkeller / OKZ 1230 0371 00071
Probenahme / -nehmer: 21.09.2020 / 12:30 Uhr Aures, Matthias / Gem. Neukirchen
Probeneingang: 21.09.2020
Untersuchungsbeginn: 22.09.2020 **Untersuchungsende:** 28.09.2020
Probenahmemethode: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02); DIN EN ISO 5667-1 (A 4) (2007-04)

ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
Wassertemperatur bei PN	°C	12,3		DIN 38404-4 (C 4) (1976-12)
Blei	mg/l	< 0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)
Eisen, gesamt	mg/l	0,011	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)
Kupfer	mg/l	0,001	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)
Nickel	mg/l	< 0,001	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)

PN = Probenahme

Jedes quantitative Messergebnis unterliegt der Messunsicherheit. Informationen erhalten Sie durch das Qualitätsmanagement unseres Institutes. Die Probenahme erfolgte im akkreditierten Bereich der Eurofins Institut Jäger GmbH.

Die gemäß Anlage 5 der TrinkwV geforderten Verfahrenskennwerte werden eingehalten.

Die Untersuchung der chemisch-physikalischen Parameter wurde am Hauptstandort Tübingen durchgeführt.

Die Probenahme erfolgte durch die Niederlassung Eurofins Institut Jäger GmbH, Volbehrstraße 24, 90491 Nürnberg.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) in der aktuell gültigen Fassung, sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Seite 1 von 2

Zweckverband zur Wasserversorgung
Schmidtstadtgruppe
Am Rathaus 1

92259 Neukirchen

Telefon: 09663/9130-0 Fax:

PRÜFBERICHT

Augsburg, 24.09.2020/ ap

Es schreibt Ihnen Frau Polat (0911/92320011)

Art des Auftrages: Untersuchung gemäß TrinkwV Parameter Gruppe A
Auftragsnummer: B20-05343
Kundennummer: B71064
Tagebuchnummer: PB20-21716
Wasserkörper / Objekt: siehe Entnahmestelle
Entnahmeort / -stelle: Druckpumpwerk Hauseck / Rohrkeller / OKZ 1230 0371 00071
Probenahme / -nehmer: 21.09.2020 / 12:30 Uhr Aures, Matthias / Gem. Neukirchen
Probeneingang: 21.09.2020
Untersuchungsbeginn: 22.09.2020 / 10:00 Uhr **Untersuchungsende:** 24.09.2020
Probenahmemethode: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12) Tabelle 1 Zweck a); DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02); DIN EN ISO 5667-1 (A 4) (2007-04)

ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
Untersuchung gemäß TrinkwV Parameter Gruppe A				
Aussehen bei PN		klar		sensorisch
Farbe, qualitativ bei PN		farblos		sensorisch
Geruch, qualitativ bei PN		ohne		DIN EN 1622 (B 3) Anhang C (2006-10)
Geschmack, qualitativ bei PN		ohne		DEV B 1/2 (1971)
Wassertemperatur bei PN	°C	12,3		DIN 38404-4 (C 4) (1976-12)
Freies Chlor bei PN	mg/l	n.b.	0,3	DIN EN ISO 7393-2 (G 4) (2000-04)
pH-Wert (bei °C)		7,84 (22,4 °C)	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) (2012-04)
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	607	2790	DIN EN 27888 (C 8) (1993-11)
Koloniezahl 22 °C	KBE/1 ml	0	100	TrinkwV § 15 Absatz 1c (2019-12)
Koloniezahl 36 °C	KBE/1 ml	0	100	TrinkwV § 15 Absatz 1c (2019-12)
Coliforme Bakterien	MPN/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)
E.coli	MPN/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) in der aktuell gültigen Fassung, sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Seite 1 von 2

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
Arsen	mg/l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)
Blei	mg/l	< 0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)
Kupfer	mg/l	< 0,001	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)
Nickel	mg/l	< 0,001	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)
Nitrit (NO ₂)	mg/l	< 0,01	0,5	DIN EN 26777 (D 10) (1993-04)
Aluminium	mg/l	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)
Ammonium	mg/l	< 0,02	0,5	DIN 38406-5 (E 5) (1983-10)
Chlorid	mg/l	11,0	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (2009-07)
Eisen, gesamt	mg/l	< 0,001	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)
Natrium	mg/l	2,7	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,23		DIN EN 1484 (H 3) (2019-04)
Sulfat (SO ₄)	mg/l	15,0	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (2009-07)
pH-Wert (bei °C) bei PN		7,50 (13,9 °C)	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5)
pH-Wert (bei °C) berechnet auf Wassertemperatur		7,51 (13,3 °C)	6,5-9,5	berechnet
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN	µS/cm	607	2790	DIN EN 27888 (C 8)
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	5,87 (22,7 °C)		DIN 38409-7 (H 7)
Basekapazität bis pH 8,2 (bei °C)	mmol/l	0,49 (13,3 °C)		berechnet
Hydrogencarbonat	mg/l	355		berechnet
Sauerstoff bei PN	mgO ₂ /l	9,0		DIN EN ISO 5814 (G 22)
Calcium	mg/l	70,4		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium	mg/l	36,8		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kalium	mg/l	0,7		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Phosphor gesamt	mg/l	< 0,02		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Phosphat (PO ₄), gesamt	mg/l	< 0,06		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Gesamthärte	°dH	18,4		DIN 38409-6 (H 6) / DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Gesamthärte	mmol/l	3,28		berechnet
Carbonathärte	°dH	16,0		berechnet
Härtebereich		hart		
Calcitlösekapazität	mg/l	-17,5	5	DIN 38404-10-(C 10)
Vinylchlorid	mg/l	< 0,0005	0,0005	DIN EN ISO 10301 (F 4) (1997-08)
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)				DIN EN ISO 10301 (F 4) (1997-08)
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,001	0,003	DIN EN ISO 10301 (F 4) (1997-08)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) in der aktuell gültigen Fassung, sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

BEFUND

Die Anforderungen der derzeit gültigen TrinkwV sind für die untersuchten Parameter eingehalten.



Ayla Polat
Analytical Service Manager

Mehrfertigung: entfällt