

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB Agrar&Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

GEMEINDE SCHMALFELD
über AMT KALTENKIRCHEN-LAND
SCHMALFELDER STRASSE 9
24568 KALTENKIRCHEN

Datum 14.09.2019
Kundennr. 1501577

PRÜFBERICHT 1979175 - 677264

Auftrag **1979175 Nachkontrolle**
 Analysennr. **677264 Trinkwasser**
 Probeneingang **12.09.2019**
 Probenahme **12.09.2019 07:20**
 Probenehmer **Klaus Schümann**
 Kunden-Probenbezeichnung **Schü 974183**
 Entnahmestelle **Wasserwerk Holstenstraße, Schmalfeld**
 .
 Amtl. Messstellennummer **250000050000000001653**

Untersuchungen aus Anlage 1 (mikrobiologische Parameter) und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie Chemische Vollanalyse

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Bewertung 3)	Methode
Physikalisch-chemische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,6	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	513	10	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,38	2	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	15,4	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Trübung (Labor)	NTU	8,75	0,05	1		DIN EN ISO 7027 : 2000-04
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,16	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 : 2012-09
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		7,75	0			DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	19,3	0			DIN 38404-4 : 1976-12

Sensorische Prüfungen

Geruch (vor Ort)		ohne				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		ohne Fremdgeschmack				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Färbung (Labor, Testpanel) *		farblos				DIN EN ISO 7887 : 2012-04
Trübung, visuell (Labor, Testpanel) *		keine				visuell
Geruch (Labor, Testpanel) *		ohne				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Geschmack organoleptisch (Labor, Testpanel) *		unauffällig				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

Anorganische Bestandteile

Eisen (Fe)	mg/l	1,02	0,01	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	0,098	0,005	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	1	0	100		TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	0	0	100		TrinkwV §15 Absatz (1c)
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

Datum 14.09.2019
Kundennr. 1501577

PRÜFBERICHT 1979175 - 677264

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 3.1.2018

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

Analyseparameter	Wert	Einheit	
Trübung (Labor)	8,75	NTU	Höchstwert überschritten
Eisen (Fe)	1,02	mg/l	Höchstwert überschritten
Mangan (Mn)	0,098	mg/l	Höchstwert überschritten

Anmerkung: Gemäß §16 TrinkwV sind Unternehmer und sonstige Inhaber von Wasserversorgungsanlagen im Sinne des § 3 TrinkwV verpflichtet, die Überschreitung von Grenzwerten bzw. die Nichteinhaltung von Anforderungen unverzüglich dem Gesundheitsamt anzuzeigen und erforderlichenfalls Untersuchungen zur Aufklärung der Ursache und Maßnahmen zur Abhilfe durchzuführen.

Anmerkung zum Testpanel:

i.d.R. durch 5 geschulte Mitarbeiter

Beginn der Prüfungen: 12.09.2019

Ende der Prüfungen: 14.09.2019 14:30

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.



AGROLAB Agrar&Umwelt Herr Dr. Holst, Tel. 0431/22138-555
Kundenbetreuung Trinkwasser, Email: juergen.holst@agrolab.de

Verteiler

KREIS SEGEBERG - GESUNDHEITSAMT

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.