## LADR Zentrallabor Dr. Kramer & Kollegen

Lauenburger Str. 65-67 - 21502 Geesthacht Fachbereich Wasser – und Umweltanalytik

Wasserleitungsgenossenschaft Garlstorf e.G. Frau Sabine Harms Försterweg 9

21376 Garlstorf

Geruch, qualitativ



Telefon: (04152) 803-0 Telefax: (04152) 803-351 E-Mail: wasser@ladr.de

akkreditiert durch:



02.02.2018

Labornummer: 105670/10/01

## Prüfbericht

Betreff: Probe vom 25.01.2018

Entnahmestelle: WW Garlstorf, Werkausgang

Probennahme am: 25.01.2018 08:35 Uhr durch: LADR GmbH, Umweltabteilung

Probenahme gemäß: DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458 Zweck b)
Bearbeitungszeitraum: 25.01.2018 bis: 02.02.2018

### Die Untersuchung der Wasserprobe lieferte folgende Ergebnisse:

	3		
	ohne		
		Grenzwert	
Einheit	Ergebnis	n. TrinkwV	Methode
-	7,73	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523 (C5)
°C	22,0		DIN 38404 (C4-2)
μS/cm	503	2790	DIN EN 27888 (C8)
1/m	< 0,10	0,5	DIN EN ISO 7887 (C1)
TE/F	0,26	1,0	DIN EN ISO 7027 (C2)
mg/L	0,031	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22)
mg/L	< 0,010	0,050	DIN EN ISO 11885 (E22)
pro mL	0	100	TwV, § 15, 1c
pro mL	0	100	TwV, § 15, 1c
pro 100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-1 2014-12
pro 100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-1 2014-12
pro 100 mL	0	0	DIN EN ISO 7899-2
	- °C μS/cm 1/m TE/F mg/L mg/L pro mL pro mL pro 100 mL pro 100 mL	Einheit       Ergebnis         -       7,73         °C       22,0         μS/cm       503         1/m       < 0,10	Einheit         Ergebnis         Grenzwert n. TrinkwV           -         7,73         6,5-9,5           °C         22,0         2790           μS/cm         503         2790           1/m         < 0,10

geruchlos

Beurteilung: Keine Grenzwertüberschreitungen nach TwVO.

Dr. S. Dageförde (Abteilungsleiter)

Verteiler:

1 x Empfänger

1 x Gesundheitsamt

1 x Akte

LADR Zentrallabor Dr. Kramer & Kollegen

Lauenburger Str. 65-67 - 21502 Geesthacht Fachbereich Wasser – und Umweltanalytik

Wasserleitungsgenossenschaft Garlstorf e.G. Frau Sabine Harms Försterweg 9

21376 Garlstorf



Telefon: (04152) 803-0 Telefax: (04152) 803-351 E-Mail: wasser@ladr.de

akkreditiert durch:



02.02.2018

Labornummer: 105671/10/01

# Prüfbericht

Betreff:

Probe vom 25.01.2018

Entnahmestelle:

WW Garlstorf, Zur Osterheide 1, Markant-Markt, WZ

bis:

geruchlos

Probennahme am:

Geruch, qualitativ

25.01.2018 09:00 Uhr

durch: LADR GmbH, Umweltabteilung

Probenahme gemäß:

DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458 Zweck b)

Bearbeitungszeitraum:

25.01.2018

02.02.2018

#### Die Untersuchung der Wasserprobe lieferte folgende Ergebnisse:

oordon, quantativ		geraemos		
Geschmack, qualitativ		ohne		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert n. TrinkwV	Methode
pH-Wert		7,72	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523 (C5)
Temperatur (pH-Messung)	°C	21,7		DIN 38404 (C4-2)
El. Leitfähigkeit (25°C)	μS/cm	496	2790	DIN EN 27888 (C8)
Absorptionskoeff. 436 nm	1/m	< 0,10	0,5	DIN EN ISO 7887 (C1)
Trübung, quantitativ	TE/F	0,42	1,0	DIN EN ISO 7027 (C2)
Koloniezahl bei 20°C	pro mL	0	100	TwV, § 15, 1c
Koloniezahl bei 36°C	pro mL	1	100	TwV, § 15, 1c
Coliforme Bakterien	pro 100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-1 2014-12
Escherichia coli	pro 100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-1 2014-12
Enterokokken	pro 100 mL	0	0	DIN EN ISO 7899-2

Beurteilung: Keine Grenzwertüberschreitungen nach TwVO.

Dr. S. Dageförde (Abteilungsleiter)

Verteiler:

1 x Empfänger

1 x Gesundheitsamt

1 x Akte

LADR Zentrallabor Dr. Kramer & Kollegen

Lauenburger Str. 65-67 - 21502 Geesthacht Fachbereich Wasser – und Umweltanalytik

Wasserleitungsgenossenschaft Garlstorf e.G. Frau Sabine Harms Försterweg 9

21376 Garlstorf

Ladr

Telefon: (04152) 803-0 Telefax: (04152) 803-351 E-Mail: wasser@ladr.de

akkreditiert durch:



Prüfbericht

01.02.2018

LADR GmbH, Umweltabteilung

Auftragsnummer: 105669/10/01-02

Betreff:

Proben vom 25.01.2018

Entnahmestelle:

WW Garlstorf, Filter 1 und 2

Probennahme am:

25.01.2018 08:20 Uhr durch:

DIN ISO 5667-5

Probenahme gemäß: Bearbeitungszeitraum:

25.01.2018

bis:

01.02.2018

### Die Untersuchung der Wasserproben lieferte folgende Ergebnisse:

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert n. TrinkwV	Methode
WW Garlstorf, Filter 1				
Eisen	mg/L	0,049	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22)
Mangan	mg/L	0,166	0,050	DIN EN ISO 11885 (E22)
Beurteilung:				
WW Garlstorf, Filter 2				
Eisen	mg/L	0,017	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22)
Mangan	mg/L	< 0,010	0,050	DIN EN ISO 11885 (E22)

Beurteilung: Im Ablauf von Filter 2 wurden unauffällige Eisen- und Mangankonzentrationen gemessen.

Dr. S. Dageförde (Abteilungsleiter)

Verteiler:

1 x Empfänger

1 x Gesundheitsamt

1 x Akte