

LADR GmbH

Medizinisches Versorgungszentrum Dr. Kramer und Kollegen

Abt. Wasser-Abwasser-Umwelthygiene

Wasserleitungsgenossenschaft
Garlstorf e.G.
Frau Sabine Harms
Försterweg 9

21376 Garlstorf

21502 Geesthacht
Lauenburger Str. 65-67

Telefon: (04152) 803-0
Telefax: (04152) 803-351

akkreditiert durch:



Prüfbericht

31.01.2017

Auftragsnummer: 93410/10/01-02

Betreff: Proben vom 24.01.2017
Entnahmestelle: **WW Garlstorf, Filter 1 und 2**
Probennahme am: 24.01.2017 08:25 Uhr durch: LADR GmbH, Umweltabteilung
Probennahme gemäß: DIN ISO 5667-5
Bearbeitungszeitraum: 24.01.2017 bis: 31.01.2017

Die Untersuchung der Wasserproben lieferte folgende Ergebnisse:

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert n. TrinkwV	Methode
WW Garlstorf, Filter 1, Vorfilter				
Eisen	mg/L	0,090	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22)
Mangan	mg/L	0,152	0,050	DIN EN ISO 11885 (E22)
WW Garlstorf, Filter 2				
Eisen	mg/L	0,037	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

LADR GmbH

Medizinisches Versorgungszentrum Dr. Kramer und Kollegen

Abt. Wasser-Abwasser-Umwelthygiene

Wasserleitungsgenossenschaft
Garlstorf e.G.
Frau Sabine Harms
Försterweg 9

21376 Garlstorf

21502 Geesthacht
Lauenburger Str. 65-67

Telefon: (04152) 803-0
Telefax: (04152) 803-351

akkreditiert durch:



31.01.2017
Labornummer: 93411/10/01

Prüfbericht

Betreff: Probe vom 24.01.2017
Entnahmestelle: **WW Garlstorf, Zur Osterheide 1, Markant-Markt, WZ**
Probennahme am: 24.01.2017 09:20 Uhr durch: LADR GmbH, Umweltabteilung
Probennahme gemäß: DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458 Zweck a)
Bearbeitungszeitraum: 24.01.2017 bis: 31.01.2017

Die Untersuchung der Wasserprobe lieferte folgende Ergebnisse:

Geruch, qualitativ		geruchlos		
Geschmack, qualitativ		ohne		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert n. TrinkwV	Methode
pH-Wert	-	7,62	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523 (C5)
Temperatur (pH-Messung)	°C	20,1		DIN 38404 (C4-2)
El. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	483	2790	DIN EN 27888 (C8)
Absorptionskoeff. 436 nm	1/m	< 0,10	0,5	DIN EN ISO 7887 (C1)
Trübung, quantitativ	TE/F	0,23	1,0	DIN EN ISO 7027 (C2)
Ammonium	mg/L	< 0,05	0,50	DIN EN ISO 11732 (E23)
Koloniezahl bei 20°C	pro mL	0	100	TwV, Anl.5, Teil 1 d) bb)
Koloniezahl bei 36°C	pro mL	0	100	TwV, Anl.5, Teil 1 d) bb)
Coliforme Bakterien	pro 100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-1
Escherichia coli	pro 100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-1

Beurteilung: Keine Grenzwertüberschreitungen nach TwVO.

Dr. S. Dageförde (Abteilungsleiter)

Verteiler:
1 x Empfänger
1 x Gesundheitsamt
1 x Akte

LADR GmbH

Medizinisches Versorgungszentrum Dr. Kramer und Kollegen

Abt. Wasser-Abwasser-Umwelthygiene

Wasserleitungsgenossenschaft
Garlstorf e.G.
Frau Sabine Harms
Försterweg 9

21376 Garlstorf

21502 Geesthacht

Lauenburger Str. 65-67

Telefon: (04152) 803-0
Telefax: (04152) 803-351

akkreditiert durch:



31.01.2017

Labornummer: 93412/10/01

Prüfbericht

Betreff: Probe vom 24.01.2017
Entnahmestelle: **WW Garlstorf, Werkausgang**
Probennahme am: 24.01.2017 08:35 Uhr durch: LADR GmbH, Umweltabteilung
Probennahme gemäß: DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458 Zweck a)
Bearbeitungszeitraum: 24.01.2017 bis: 31.01.2017

Die Untersuchung der Wasserprobe lieferte folgende Ergebnisse:

Geruch, qualitativ geruchlos
Geschmack, qualitativ ohne

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert n. TrinkwV	Methode
pH-Wert	-	7,66	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523 (C5)
Temperatur (pH-Messung)	°C	20,0		DIN 38404 (C4-2)
El. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	488	2790	DIN EN 27888 (C8)
Absorptionskoeff. 436 nm	1/m	0,12	0,5	DIN EN ISO 7887 (C1)
Trübung, quantitativ	TE/F	0,26	1,0	DIN EN ISO 7027 (C2)
Ammonium	mg/L	< 0,05	0,50	DIN EN ISO 11732 (E23)
Koloniezahl bei 20°C	pro mL	1	100	TwV, Anl.5, Teil 1 d) bb)
Koloniezahl bei 36°C	pro mL	1	100	TwV, Anl.5, Teil 1 d) bb)
Coliforme Bakterien	pro 100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-1
Escherichia coli	pro 100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-1

Beurteilung: Keine Grenzwertüberschreitungen nach TwVO.

Dr. S. Dageförde (Abteilungsleiter)

Verteiler:

- 1 x Empfänger
- 1 x Gesundheitsamt
- 1 x Akte