

Bearbeiter: Dr. Martina Leuer
Durchwahl: 05131-7099-19
Sekretariat: 05131-7099-0
Telefax: 05131-7099-60

Prüfbericht Nr. 2023-01107017

Hydrogeologie
Altlastenerkundung
Umweltanalytik
Bodenluftuntersuchungen

Seite 1 von 2
Datum: 11.04.2023

Projekt-Nr. A0373-01107
Auftraggeber: Wasserverband
Garbsen-Neustadt
Gehrbreite
30823 Garbsen
Probennahmeort: Seelze
Probenart: Trinkwasser
Probenanzahl 1 Probe
Entnahmedatum: 13.03.2023
Eingangsdatum: 13.03.2023
Probennahme: erfolgte durch GEO-data GmbH - Frau Kirsche
Probennahme nach: DIN EN ISO 19458 a)
Probenvorbereitung: entsprechend den durchgeführten DIN-Vorschriften

Verantwortlich für den Prüfbericht:
Garbsen, 11.04.2023



Dr. Martina Leuer
Laborleiterin



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14618-01-00

Prüfbericht

Nr. 2023-01107017

Seite 2 von 2
 Datum: 11.04.2023

Probennummer	2023-11461			Grenzwerte
Probenart	Trinkwasser			nach
Probenbezeichnung	0325304101			TrinkwV
Entnahmestelle	WW Forst Esloh			
Entnahmepunkt / -tiefe (m)	Hahn			
Entnahmedatum	13.03.2023			
Entnahmezeit	12:10			
Eingangsdatum	13.03.2023			
Analysedatum	13.03.23-05.04.23			

Messverfahren*)				Einheit
Untersuchung auf Parameter der Gruppe A				
Coliforme Bakterien³	DIN EN ISO 9308-2:2014-06	0		0 MPN/100 ml
E. coli³	DIN EN ISO 9308-2:2014-06	0		0 MPN/100 ml
Enterokokken³	DIN EN ISO 7899-2:2000-11	0		0 KBE/100 ml
Spek. Abs. Koeff. bei 436 nm	DIN EN ISO 7887:2012-04	< 0,1		0,5 1/m
Geruch	qualitativ	normal		
Geschmack	DEV B1/2:1971	normal		
Koloniezahl bei 22°C³	TrinkwV 2018 §15 (1c) 2	0		100 KBE/ml
Koloniezahl bei 36°C³	TrinkwV 2018 §15 (1c) 2	0		100 KBE/ml
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888:1993-11	710		2790 µS/cm
Trübung	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,11		1,0 NTU
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04	8,5		6,5-9,5
Temperatur	DIN 38404 C4:1976-12	10,8		°C

Untersuchung auf Pestizid-Metabolite				
Chloridazon-desphenyl²	DIN 38407 F36:2014-09	0,0036		0,003 GOW mg/l
Chloridazon-methyl-desphenyl²	DIN 38407 F36:2014-09	0,00035		0,003 GOW mg/l
Dimethachlorsäure CGA 50266²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003		0,003 GOW mg/l
Dimethachlorsulfonsäure CGA 354742²	DIN 38407 F36:2014-09	0,00003		0,003 GOW mg/l
Dimethachlor-Metabolit CGA 369873²	DIN 38407 F36:2014-09	0,00020		0,001 GOW mg/l
N,N-Dimethylsulfamid²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003		0,001 GOW mg/l
Metazachlorsäure²	DIN 38407 F36:2014-09	0,00023		0,003 GOW mg/l
Metazachlorsulfonsäure²	DIN 38407 F36:2014-09	0,00078		0,003 GOW mg/l
Metolachlorsäure²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003		0,003 GOW mg/l
Metolachlorsulfonsäure²	DIN 38407 F36:2014-09	0,00006		0,003 GOW mg/l
Metolachlor-Metabolit NOA 413173²	DIN 38407 F36:2014-09	0,00005		0,003 GOW mg/l
Trifluoressigsäure²	DIN 38407 F36:2014-09	0,0053		0,010 VMW mg/l
Summe nicht relev. Metabolite²		0,011		mg/l

Beurteilung:

Bei allen untersuchten Parametern werden die Anforderungen der Trinkwasserverordnung erfüllt. Grenzwertüberschreitungen wurden nicht festgestellt.

Der Gehalt des nicht relevanten Metabolits Chloridazon-desphenyl liegt knapp über dem GOW-Wert, aber mit 3,6 µg/l unterhalb des Vorsorge-Maßnahmewerts von 10 µg/l.