

Prüfbericht Nr. 2023_04868-01

Stadtwerke Heinsberg GmbH

Probenahme: 04.07.2023, 09:10 Probeneingang: 04.07.2023 Befunddatum: 15.08.2023
 Probenehmer: Malms Probenart: Trinkwasser Auftrag Nr.: 2020_00844
 Grenzwertliste: TrinkwV (Std. 2023) Probenahme DIN EN ISO 5667-5:2011 und DIN EN ISO 19458:2006
 PN-Zweck a: FV Metalle, PSM, PAK 250000510000000000063

Probenzuordnung

Probennr./Unternr.	Probenbezeichnung	Entnahmestelle
2023_04868	Wasserwerk Kirchhoven, Wasserwerkstr. 13, 52525 Heinsberg	Monatl. + Period. Beprobung: Wasserwerk Kirchhoven, Ausgang Wasserwerk

ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwerte		Prüfverfahren	Index
Ammonium	mg/l	<0,03		0,5	DIN 38406 -E5 1983-10	
Chlorid	mg/l	25		250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	
Clostridium perfringens	/100 ml	0		0	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	
Coliforme Bakt.	/100 ml	0		0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	
Färbung	/m	<0,1		0,5	DIN EN ISO 7887 C1 2012-04	
Geruch	-	ohne			DIN EN 1622 (2006) Anhang C	
Geschmack	-	ohne			DIN EN 1622 (2006) Anhang C	
Koloniezahl bei 22°C	/ml	0		20	TrinkwV §15 Absatz (1c)	
Koloniezahl bei 36°C	/ml	0		100	TrinkwV §15 Absatz (1c)	
Leitfähigkeit bei 25 °C vor Ort	µS/cm	341			DIN EN ISO 27888 (C 8) 1993-09	
TOC	mg/l	<0,5			DIN EN 1484: 2019-04	
Sulfat	mg/l	71		250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	
Trübung vor Ort	NTU	0,16		1	DIN EN ISO 7027:2016-11	
pH-Wert vor Ort	-	7,91	6,5	9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	
Temp. bei pH-Bestimmung	°C	12,5			DIN 38404-C 4 1976-12	
Calcitlösekapazität	mg/l	1,7		5	DIN 38404 (C 10): 2012-12	
Säurekapazität 4.3	mmol/l	1,21			DIN 38409- H 7 2005-12	
Escherichia coli	/100 ml	0		0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	
intestinale Enterokokken	/100 ml	0		0	DIN EN ISO 7899 - 2 K 15 2000-11	
Benzol	µg/l	<0,05		1	DIN 38407 - F 9 1991-05	
Bromat	mg/l	<0,001		0,01	DIN EN ISO 15061 D 34 2001-12	
Cyanid gesamt	mg/l	<0,01		0,05	DIN 38405-13-1 2011-04	
1,2- Dichlorethan	µg/l	<0,10		3	DIN EN ISO 10301 F4 1997-08	
Fluorid	mg/l	<0,1		1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	
Nitrat	mg/l	4,6		50	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2			DIN EN ISO 10301 F4 1997-08	
Trichlorethen	µg/l	<0,2			DIN EN ISO 10301 F4 1997-08	
Summe Chlorethene	µg/l	n.b.		10		
Uran	mg/l	<0,00010		0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	n. akkr.
Summe PSM	µg/l	n.b.		0,5		
Atrazin	µg/l	<0,01		0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Bentazon	µg/l	<0,02		0,1	DIN 38407-F 35:2010-10	n. akkr.
Bromacil	µg/l	<0,03		0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.

Prüfbericht Nr. 2023_04868-01

Stadtwerke Heinsberg GmbH

Probenahme: 04.07.2023, 09:10 Probeneingang: 04.07.2023 Befunddatum: 15.08.2023
 Probenehmer: Malms Probenart: Trinkwasser Auftrag Nr.: 2020_00844
 Grenzwertliste: TrinkwV (Std. 2023) Probenahme DIN EN ISO 5667-5:2011 und DIN EN ISO 19458:2006
 PN-Zweck a: FV Metalle, PSM, PAK 250000510000000000063

ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwerte	Prüfverfahren	Index
Chlorfenvinphos	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Clopyralid	µg/l	<0,03	0,1	DIN 38407-F 35:2010-10	n. akkr.
Atrazin (desethyl-)	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Terbuthylazin (desethyl-)	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Atrazin (desisopropyl-)	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Diazinon	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Dichlorprop	µg/l	<0,03	0,1	DIN 38407-F 35:2010-10	n. akkr.
N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	0,26		DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Diuron	µg/l	<0,03	0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Epoxiconazol	µg/l	<0,01		DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Ethidimuron	µg/l	<0,03		DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Ethofumesat	µg/l	<0,03	10	DIN 38407-F 35:2010-10	n. akkr.
Flufenacet	µg/l	<0,03		DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Flurtamon	µg/l	<0,03		DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
MCPA	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407-F 35:2010-10	n. akkr.
Mecoprop	µg/l	<0,02		DIN 38407-F 35:2010-10	n. akkr.
Metamitron	µg/l	<0,03	0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Metolachlor	µg/l	<0,03	0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Nicosulfuron	µg/l	<0,05		DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Pendimethalin	µg/l	<0,01	0,1	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Propiconazol	µg/l	<0,05		DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Prosulfocarb	µg/l	<0,03		DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Quinmerac	µg/l	<0,05		DIN 38407-F 35:2010-10	n. akkr.
Simazin	µg/l	<0,01	0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Terbuthylazin	µg/l	<0,01	0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Thiamethoxam	µg/l	<0,002		DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Alachlor	µg/l	<0,01	0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Aldrin (HHDN)	µg/l	<0,002	0,03	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Azinphos-ethyl	µg/l	<0,03	0,1	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Dichlobenil	µg/l	<0,01	0,1	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Dieldrin	µg/l	<0,002	0,03	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Endosulfan (alpha- + beta-)	µg/l	<0,001	0,1	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Heptachlor	µg/l	<0,01	0,03	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Heptachlorepoxyd	µg/l	<0,0005	0,03	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Lindan	µg/l	<0,005	0,1	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Metazachlor	µg/l	<0,02	0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Parathion (-ethyl + -methyl)	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 10695 2000-11	n. akkr.
Carbofuran	µg/l	<0,03	0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Hexazinon	µg/l	<0,03	0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Monuron	µg/l	<0,03	0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.

Prüfbericht Nr. 2023_04868-01

Stadtwerke Heinsberg GmbH

Probenahme: 04.07.2023, 09:10 Probeneingang: 04.07.2023 Befunddatum: 15.08.2023
 Probenehmer: Malms Probenart: Trinkwasser Auftrag Nr: 2020_00844
 Grenzwertliste: TrinkwV (Std. 2023) Probenahme DIN EN ISO 5667-5:2011 und DIN EN ISO 19458:2006
 PN-Zweck a; FV Metalle, PSM, PAK 25000051000000000063

ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwerte		Prüfverfahren	Index
Chloridazon	µg/l	<0,03		0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Chlortoluron	µg/l	<0,03		0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Isoproturon	µg/l	<0,03		0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Methabenzthiazuron	µg/l	<0,03		0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Metobromuron	µg/l	<0,03		0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Metoxuron	µg/l	<0,03		0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Propazin	µg/l	<0,02		0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
2,4- D	µg/l	<0,01		0,1	DIN 38407-F 35:2010-10	n. akkr.
Aldicarb	µg/l	<0,05		0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Dicamba	µg/l	<0,01		0,1	DIN 38407-F 35:2010-10	n. akkr.
Pyridat (als CL 9673)	µg/l	<0,05		0,1	DIN 38407-36:2014-09	n. akkr.
Aluminium	mg/l	<0,005		0,2	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	
Bor	mg/l	<0,02		1	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	
Calcium	mg/l	46,1			DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	
Chrom	mg/l	<0,0005		0,025	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	
Eisen	mg/l	0,024		0,2	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	
Kalium	mg/l	2,1			DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	
Magnesium	mg/l	5,9			DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	
Mangan	mg/l	<0,001		0,05	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	
Natrium	mg/l	11,3		200	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	
Quecksilber	mg/l	<0,0001		0,001	DIN EN ISO 12846: 2012-08	
Selen	mg/l	<0,001		0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	

Freigabe

Prüfbericht freigegeben durch
 D. Arndt (Laborleitung)



Weitere Anmerkungen:

Anzahl Grenzwertüberschreitungen:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o. g. Probe. Der Prüfbericht darf ohne die schriftliche Zustimmung des Laboratoriums weder vollständig noch auszugsweise veröffentlicht werden.

Prüfbericht Nr. 2023_04868-01

Stadtwerke Heinsberg GmbH

Probenahme: 04.07.2023, 09:10	Probeneingang: 04.07.2023	Befunddatum: 15.08.2023
Probenehmer: Malm	Probenart: Trinkwasser	Auftrag Nr: 2020_00844
Grenzwertliste: TrinkwV (Std. 2023) Probenahme DIN EN ISO 5667-5:2011 und DIN EN ISO 19458:2006		
PN-Zweck a: FV Metalle, PSM, PAK		25000051000000000063