

Prüfbericht Nr. 2020_04555-01
Stadtwerke Heinsberg GmbH

Probenahme: 21.07.2020, 10:19 Probeneingang: 21.07.2020 Befunddatum: 18.08.2020
 Probenehmer: Baßfeld Probenart: Trinkwasser Auftrag Nr.: 2019_00790
 Grenzwertliste: TrinkwV Probenahme DIN EN ISO 5667-5 und DIN EN ISO 19458
 PN-Zweck a, Fremdvergabe Hg, Se, HKW, PSM, U

Probenzuordnung

Probennr./Unternr.	Probenbezeichnung	Entnahmestelle
2020_04555	Wasserwerk Kirchhoven, Wasserwerkstr. 13, 52525 Heinsberg	Monatl. + Period. Beprobung: Wasserwerk Kirchhoven, Ausgang Wasserwerk

ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwerte	Prüfverfahren	Index
Escherichia coli	/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308 - 1 K 12 2017-09	
intestinale Enterokokken	/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899 - 2 K 15 2000-11	
Bor	mg/l	<0,010	1	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	
Bromat	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 15061 D 34 2001-12	
Chrom	mg/l	<0,00050	0,05	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	
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	2,6	50	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1		DIN EN ISO 10301 F4 1997-08	
Trichlorethen	µg/l	<0,1		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 (E 29) 2004-10	n. akkr.
Summe PSM	µg/l	n.b.	0,5		
Aluminium	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	
Ammonium	mg/l	<0,03	0,5	DIN 38406 -E5 1983-10	
Chlorid	mg/l	21	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 K 12 2017-09	
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	
Färbung	/m	<0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 C1 2012-04	
Geruch	-	ohne		DIN EN 1622 C (B 3) Anhang C 2006-10	
Geschmack	-	ohne		DEV B 1/2 1971	
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	314		DIN EN ISO 27888 (C 8) 1993-09	
Mangan	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	
Natrium	mg/l	9,67	200	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	
TOC	mg/l	<0,5		DIN EN 1484 (H 3) 1997-08	
Sulfat	mg/l	52	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	
Trübung vor Ort	NTU	0,17	1	DIN EN ISO 7027:2016-11	
pH-Wert vor Ort	-	7,82	6,5 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	
Temp. bei pH-Bestimmung	°C	11,8		DIN 38404-C 4 1976-12	

Prüfbericht Nr. 2020_04555-01

Stadtwerke Heinsberg GmbH

Probenahme: 21.07.2020, 10:19 Probeneingang: 21.07.2020 Befunddatum: 18.08.2020
 Probenehmer: Baßfeld Probenart: Trinkwasser Auftrag Nr.: 2019_00790
 Grenzwertliste: TrinkwV Probenahme DIN EN ISO 5667-5 und DIN EN ISO 19458
 PN-Zweck a, Fremdvergabe Hg, Se, HKW, PSM, U

ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwerte		Prüfverfahren	Index
Calcitlösekapazität	mg/l	2,2		5	DIN 38404 C 10 2012-12	
Calcium	mg/l	43,0			DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	
Magnesium	mg/l	5,54			DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	
Kalium	mg/l	1,56			DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	
Säurekapazität 4.3	mmol/l	1,38			DIN 38409- H 7 2005-12	
Atrazin	µg/l	<0,01		0,1	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Bentazon	µg/l	<0,02		0,1	DIN EN ISO 15913:2003-05	n. akkr.
Bromacil	µg/l	<0,04		0,1	DIN EN ISO 11369:1997-11	n. akkr.
Chlorfenvinphos	µg/l	<0,02		0,1	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Clopyralid	µg/l	<0,03		0,1	DIN EN ISO 15913:2003-05	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 EN ISO 15913:2003-05	n. akkr.
N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	0,15			OCA HM DOK HPLC-MS PSM:2018-02	n. akkr.
Diuron	µg/l	<0,03		0,1	DIN EN ISO 11369:1997-11	n. akkr.
Epoxiconazol	µg/l	<0,01			DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Ethidimuron	µg/l	<0,04			DIN EN ISO 11369:1997-11	n. akkr.
Ethofumesate	µg/l	<0,05			DIN EN ISO 11369:1997-11	n. akkr.
Flufenacet	µg/l	<0,05			DIN EN ISO 11369:1997-11	n. akkr.
Flurtamon	µg/l	<0,05			DIN EN ISO 11369:1997-11	n. akkr.
MCPA	µg/l	<0,02		0,1	DIN EN ISO 15913:2003-05	n. akkr.
Mecoprop	µg/l	<0,02			DIN EN ISO 15913 2003-05	n. akkr.
Metamitron	µg/l	<0,04		0,1	DIN EN ISO 11369:1997-11	n. akkr.
Metolachlor	µg/l	<0,03		0,1	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Nicosulfuron	µg/l	<0,05			OCA HM DOK HPLC-MS Sulfo:2018-02	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	<0,05			DIN EN ISO 11369:1997-11	n. akkr.
Quinmerac	µg/l	<0,05			DIN EN ISO 15913:2003-05	n. akkr.
Simazin	µg/l	<0,01		0,1	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Terbuthylazin	µg/l	<0,01		0,1	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Thiamethoxam	µg/l	<0,002			OCA PV SOP HPLC-MS Watchlist	n. akkr.
Alachlor	µg/l	<0,01		0,1	DIN EN ISO 10695:2000-11	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.

Prüfbericht Nr. 2020_04555-01

Stadtwerke Heinsberg GmbH

Probenahme: 21.07.2020, 10:19 Probeneingang: 21.07.2020 Befunddatum: 18.08.2020
 Probenehmer: Baßfeld Probenart: Trinkwasser Auftrag Nr: 2019_00790
 Grenzwertliste: TrinkwV Probenahme DIN EN ISO 5667-5 und DIN EN ISO 19458
 PN-Zweck a, Fremdvergabe Hg, Se, HKW, PSM, U

ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwerte	Prüfverfahren	Index	
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 EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Parathion (-ethyl + -methyl)	µg/l	<0,02		0,1	DIN EN ISO 10695:2000-11	n. akkr.
Carbofuran	µg/l	<0,04		0,1	DIN EN ISO 11369:1997-11	n. akkr.
Hexazinon	µg/l	<0,05		0,1	DIN EN ISO 11369:1997-11	n. akkr.
Monuron	µg/l	<0,04		0,1	DIN EN ISO 11369:1997-11	n. akkr.
Chloridazon	µg/l	<0,04		0,1	DIN EN ISO 11369:1997-11	n. akkr.
Chlortoluron	µg/l	<0,04		0,1	DIN EN ISO 11369:1997-11	n. akkr.
Isoproturon	µg/l	<0,03		0,1	DIN EN ISO 11369:1997-11	n. akkr.
Methabenzthiazuron	µg/l	<0,04		0,1	DIN EN ISO 11369:1997-11	n. akkr.
Metobromuron	µg/l	<0,04		0,1	DIN EN ISO 11369:1997-11	n. akkr.
Metoxuron	µg/l	<0,04		0,1	DIN EN ISO 11369:1997-11	n. akkr.
Propazin	µg/l	<0,02		0,1	DIN EN ISO 11369:1997-11	n. akkr.
2,4- D	µg/l	<0,01		0,1	DIN EN ISO 15913:2003-05	n. akkr.
Aldicarb	µg/l	<0,05		0,1	OCA HM DOK HPLC-MS Sulfo:2018-02	n. akkr.
Dicamba	µg/l	<0,01		0,1	DIN EN ISO 15913:2003-05	n. akkr.
Pyridat (als CL 9673)	µg/l	<0,05		0,1	OCA HM DOK HPLC-MS Sulfo:2018-02	n. akkr.
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	
Benzol	µg/l	<0,05		1	DIN EN ISO 10301 F4 1997-08	

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. 2020_04555-01

Stadtwerke Heinsberg GmbH

Probenahme: 21.07.2020, 10:19	Probeneingang: 21.07.2020	Befunddatum: 18.08.2020
Probenehmer: Baßfeld	Probenart: Trinkwasser	Auftrag Nr: 2019_00790
Grenzwertliste: TrinkwV Probenahme DIN EN ISO 5667-5 und DIN EN ISO 19458		
<i>PN-Zweck a, Fremdvergabe Hg, Se, HKW, PSM, U</i>		