

Prüfbericht Nr. UZ_201500429_15062015_1515

Wasseruntersuchung

Auftraggeber Stadt Eppelheim

69208 Eppelheim

Probenahmestelle Eppelheim Misch

Code-Nr. 300-00

Entnahmeort Eppelheim

Eppelheimer Weg

WW Eppelheim

Hahn auf Abgangsleitung

Entnahmedatum 04.05.2015

Entnahmeuhrzeit 08:35

Probenehmer Hartmann-Mühle

Probenbearbeitung vom 04.05.2015 bis zum 15.06.2015

Parameter	Verfahren	Messwert	GWU	GWO	Einheit	Labor
Härtebereich	BERECHNUNG	hart			ohne	SWH
Gesamthärte	BERECHNUNG	24,85			°dH	SWH
Calcium	DIN 38406-3:2002-03	139,0			mg/l	MVV
Magnesium	DIN 38406-3:2002-03	23,8			mg/l	MVV
Karbonathärte	BERECHNUNG	18,56			°dH	SWH
Nichtkarbonathärte [°dH]	BERECHNUNG	6,28			°dH	SWH
pH-Wert bei CaCO ₃ -Sättigung	BERECHNUNG	7,01			ohne	MVV
Calcitbewertung	DIN 38404-10:1995-04	abscheidend			ohne	MVV
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10:1995-04	-9,80		5,00	mg/l	MVV
CO ₂ frei	BERECHNUNG	41,80			mg/l	SWH
Delta-pH-Wert	BERECHNUNG	0,04			ohne	SWH
Säurekapazität bis pH4,3	DIN 38409-7:2005-12	6,68			mmol/l	MVV
Temperatur bei Titration KS 4,3 °C	DIN 38404:1976-12	13,8			°C	MVV
Basekapazität bis pH8.2	DIN 38409-7:2005-12	0,95			mmol/l	MVV
Temperatur bei Titration KB 8,2 °C	DIN 38404:1976-12	18,0			°C	MVV
Hydrogenkarbonat	DEV D8	404,43			mg/l	SWH
Ammonium	DIN 38406-05:1983-10	<0,1		0,5	mg/l	MVV
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	40		250	mg/l	MVV
Cyanid, gesamt	DIN 38405-7:2002-04	<0,005		0,05	mg/l	MVV
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	<0,15		1,5	mg/l	MVV
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	26,6		50,0	mg/l	MVV
Nitrit	DIN EN 26777:1993-04	<0,05		0,50	mg/l	MVV
Phosphat als P ₀₄	DIN EN ISO 6878:2004-09	<0,50			mg/l	MVV
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	77,8		250,0	mg/l	MVV

Prüfbericht Nr. UZ_201500429_15062015_1515

Parameter	Verfahren	Messwert	GWU	GWO	Einheit	Labor
Summenkonzentration Nitrat-Nitrit	BERECHNUNG	0,5		1,0	ohne	SWH
Aluminium	DIN EN ISO 11885:2009-11	<0,02		0,20	mg/l	MVV
Antimon	DIN EN ISO 11885:2009-11	<0,0005		0,005	mg/l	MVV
Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-11	<0,001		0,010	mg/l	MVV
Blei	DIN EN ISO 11885:2009-11	<0,001		0,010	mg/l	MVV
Bor	DIN EN ISO 11885:2009-11	0,06		1,00	mg/l	MVV
Cadmium	DIN EN ISO 11885:2009-11	<0,00050		0,00300	mg/l	MVV
Chrom	DIN EN ISO 11885:2009-11	<0,002		0,050	mg/l	MVV
Eisen	DIN EN ISO 11885:2009-11	<0,01		0,20	mg/l	MVV
Kalium	DIN EN ISO 11885:2009-11	2,59			mg/l	MVV
Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-11	0,007		2,000	mg/l	MVV
Mangan	DIN EN ISO 11885:2009-11	<0,002		0,050	mg/l	MVV
Natrium	DIN EN ISO 11885:2009-11	20,2		200,0	mg/l	MVV
Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-11	<0,002		0,020	mg/l	MVV
Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	<0,0001		0,0010	mg/l	MVV
Selen	DIN EN ISO 11885:2009-11	<0,001		0,010	mg/l	MVV
Uran	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	0,0006		0,0100	mg/l	MVV
Zink	DIN EN ISO 11885:2009-11	0,006			mg/l	MVV
Geruch	DIN EN 1622: 2006-10	ohne Abweichung			ohne	SWH
Geschmack	DIN EN 1622: 2006-10	ohne Abweichung			ohne	SWH
Temperatur	DIN 38404:1976-12	12,4			°C	SWH
pH-Wert (bei Entnahmetemperatur)	DIN EN ISO 10523:2012-04	7,05	6,50	9,50	ohne	SWH
Leitfähigkeit (bei 25°C)	DIN EN 27888:1993-11	875		2790	µS/cm	SWH
Sauerstoff	DIN EN ISO 25814:1992-11	8,7			mg/l	SWH
Färbung	DIN EN ISO 7887:2012-04	<0,10		0,50	1/m	MVV
Trübung	DIN EN ISO 7027:2000-04	<0,10		1,00	NTU	MVV
Koloniezahl 20°C	TRINKVV 2001-5/IBB:2012-12	0		100	KBE/ml	MVV

Das auszugsweise Kopieren ist ohne unsere schriftliche Genehmigung unzulässig!
 Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Prüfbericht Nr. UZ_201500429_15062015_1515

Parameter	Verfahren	Messwert	GWU	GWO	Einheit	Labor
Koloniezahl 36°C	TRINKWV 2001-5/IBB:2012-12	0		100	KBE/ml	MVV
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1:2001-07	0		0	KBE/100 ml	MVV
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1:2001-07	0		0	KBE/100 ml	MVV
Enterokokken	EN ISO 7899-2:2000-04	0		0	KBE/100 ml	MVV
TOC	DIN EN 1484:1997-08	1,4			mg/l	MVV
Benzol	DIN 38407-9:1991-05	<0,5		1	µg/l	MVV
Benzo-(a)-Pyren	HAUSMETHODE	<0,005		0,010	µg/l	MVV
Benzo-(b)-Fluoranthen	HAUSMETHODE	<0,01			µg/l	MVV
Benzo-(ghi)-Perylen	HAUSMETHODE	<0,02			µg/l	MVV
Benzo-(k)-Fluoranthen	HAUSMETHODE	<0,01			µg/l	MVV
Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren	HAUSMETHODE	<0,02			µg/l	MVV
Summe PAK nach TrinkwV 2011	BERECHNUNG	< BG		0,100	µg/l	SWH
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301:1997-08	<0,5			µg/l	MVV
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301:1997-08	<0,50			µg/l	MVV
Summe Tri Tetra	BERECHNUNG	< BG		10,0	µg/l	SWH
Tribrommethan	DIN EN ISO 10301:1997-08	<0,5			µg/l	MVV
Trichlormethan	DIN EN ISO 10301:1997-08	<0,5			µg/l	MVV
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301:1997-08	<0,5			µg/l	MVV
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301:1997-08	<0,50			µg/l	MVV
Summe THM	BERECHNUNG	< BG		50,0	µg/l	SWH
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301:1997-08	<2,0		3,0	µg/l	MVV
Alachlor	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Aldrin	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,02		0,03	µg/l	MVV
Atrazin	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Ethylazinphos	DIN EN ISO 11369:1997-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Methylazinphos	DIN EN ISO 11369:1997-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Bromacil	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Carbofuran	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Chlorfenvinphos	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV

Prüfbericht Nr. UZ_201500429_15062015_1515

Parameter	Verfahren	Messwert	GWU	GWO	Einheit	Labor
Ethylchlorpyriphos	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Cyhalothrin	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
o,p-DDT	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
p,p-DDT	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Desethylatrazin	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Desethylterbuthylazin	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Diazinon	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Dichlobenil	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Dichlorbenzamid	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Dieldrin	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,02		0,03	µg/l	MVV
Dimethoat	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Dimethomorph	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Endrin	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Alpha-HCH	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Beta-HCH	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Delta-HCH	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Gamma-HCH	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Heptachlor	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,02		0,03	µg/l	MVV
Heptachlorepoxyd	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,02		0,03	µg/l	MVV
Hexazinon	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Isodrin	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Lenacil	DIN EN ISO 11369:1997-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Malathion	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Metalaxyl	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Metazachlor	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Methoxychlor	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Metolachlor	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV

Das auszugsweise Kopieren ist ohne unsere schriftliche Genehmigung unzulässig!
 Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Prüfbericht Nr. UZ_201500429_15062015_1515

Parameter	Verfahren	Messwert	GWU	GWO	Einheit	Labor
Metribuzin	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Oxadixyl	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Ethylparathion	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Methylparathion	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Pendimethalin	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Pirimiphos-methyl	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Propazin	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Sebuthylazin	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Simazin	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Tebuconazol	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Terbutylazin	DIN EN ISO 11369:1997-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Triallat	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Trifluralin	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Desisopropylatrazin	DIN EN ISO 10695:2000-11	<0,05		0,10	µg/l	MVV
2,4-D	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
2,4-DB	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Dichlorprop	DIN EN ISO 15913:2003-05	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Dicamba	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
MCPA	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
MCPB	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Mecoprop	DIN EN ISO 15913:2003-05	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Bentazon	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
2,4,5-T	DIN 38407-35:2010-10	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Fenoprop	DIN EN ISO 15913:2003-05	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Chlortoluron	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Diuron	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Isoproturon	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Linuron	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Methabenzthiazuron	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Metobromuron	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Metoxuron	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV
Monuron	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MVV

Das auszugsweise Kopieren ist ohne unsere schriftliche Genehmigung unzulässig!
 Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Prüfbericht Nr. UZ_201500429_15062015_1515

Parameter	Verfahren	Messwert	GWU	GWO	Einheit	Labor
Chloridazon	HAUSMETHODE	<0,05		0,10	µg/l	MV

Erläuterung Vereinfachte Berichtsform - Bei Bedarf können weitere Details zur Probenahme und Probenbearbeitung mitgeteilt werden.
n.b.: nicht bestimmt; GWU/GWO: unterer/oberer Grenzwert; <BG: Messwert kleiner Bestimmungsgrenze; Berechnete Parameter unterliegen nicht der Akkreditierung.

Beurteilung Die untersuchte Probe gab keinen Anlass zu Beanstandungen.

Heidelberg, den 15.06.2015

Haike Hartmann-Mühle, Laborleiterin