

Prüfbericht

Probeanalyse

Betreiber: Stadtwerke Mainz
 Wasserwerk: Wasserwerk Hof Schönau
 GWM-Nr.: SWM-HS-VE
 Entnahmeort: ZH04
 Bemerkung:

Labor: SGS Fresenius
 Probenehmer:
 Probe-Nr.: 000110112307
 Probedatum: 28.03.2011
 Probezeit: 12:20

Parameterbezeichnung	VZ	Messwert	Einheit	TVO	WW	BG	NG
1,2-Dichlorethan	<	0,3000	µg/l	3,00	-	-	-
2,4-D	<	0,0500	µg/l	-	-	-	-
Alachlor	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Aldicarb	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Aluminium	<	0,02	mg/l	0,20	-	-	0,01
Ammonium-NH4	<	0,0400	mg/l	0,50	-	-	0,02
Anthranilsäure-Isopropylamid, AIPA	<	0,0500	µg/l	-	-	-	-
Antimon	<	1,0000	µg/l	5,00	-	-	-
Arsen	<	1,0000	µg/l	10,00	-	-	-
Atrazin	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Azinphos-ethyl	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Basekapazität (KB bei pH 8,2)		-0,5190	mmol/l	-	-	-	0,10
Bentazon	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Benzo[a]pyren (Benzo-3,4-Pyren)	<	0,0020	µg/l	0,01	-	-	-
Benzo[b]fluoranthen	<	0,0020	µg/l	0,01	-	-	-
Benzo[ghi]perylen	<	0,0020	µg/l	0,01	-	-	-
Benzo[k]fluoranthen	<	0,0020	µg/l	0,01	-	-	-
Benzol	<	0,2000	µg/l	1,00	-	-	-
Blei	<	1,0000	µg/l	10,00	-	-	-
Bor	<	50,00	µg/l	1000,00	-	-	-
Bromacil	<	0,100000	µg/l	-	-	-	-
Bromdichlormethan	<	0,500000	µg/l	-	-	-	-
Cadmium	<	0,5000	µg/l	5,00	-	-	-
Calcitlösevermögen (Menge an aufgelöstem CaCO3, ist nicht id. Mit SI)		-14,0000	mg/l	-	-	-	-
Calcium		142,00	mg/l	400,00	-	-	1,00
Carbofuran	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Chlor, freies		110,0000	µg/l	-	-	-	-
Chlorethen (Vinylchlorid)	<	0,3000	µg/l	-	-	-	-
Chlorfenvinphos	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Chlorid		113,00	mg/l	250,00	-	-	0,10
Chloridazon	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Chlortoluron	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Chrom	<	5,0000	µg/l	50,00	-	-	-
Coliforme Keime, (TVO)		0,0000	K/100 ml	0,00	-	-	-
Cyanid, gesamt	<	5,0000	µg/l	50,00	-	-	-
Desethylatrazin	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Desisopropylatrazin	<	0,100000	µg/l	-	-	-	-
Desphenylchloridazon		0,24	µg/l	-	-	-	-
Dibromchlormethan	<	0,500000	µg/l	-	-	-	-

Prüfbericht

Probeanalyse

Betreiber: Stadtwerke Mainz
 Wasserwerk: Wasserwerk Hof Schönau
 GWM-Nr.: SWM-HS-VE
 Entnahmeort: ZH04
 Bemerkung:

Labor: SGS Fresenius
 Probenehmer:
 Probe-Nr.: 000110112307
 Probedatum: 28.03.2011
 Probezeit: 12:20

Parameterbezeichnung	VZ	Messwert	Einheit	TVO	WW	BG	NG
Dicamba	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Dichlobenil	<	0,100000	µg/l	-	-	-	-
Dichlorprop (2,4 DP)	<	0,0500	µg/l	-	-	-	-
Diethyltoluamid	<	0,0500	µg/l	-	-	-	-
Dimethoat	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Diuron	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
E. coli		0	KBE/100ml	-	-	-	-
Eisen (ges.)	<	0,0100	mg/l	0,20	-	-	0,02
Enterokokken		0,0000	K/100 ml	-	-	-	-
Fluorid	<	0,20	mg/l	1,50	-	-	-
Gesamthärte			°dH	-	-	-	-
Gesamthärte als CaCO ₃		4,21	mmol/l	-	-	-	-
Hexazinon	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Hydrogencarbonathärte		13,18	°dH	-	-	-	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<	0,0020	µg/l	0,01	-	-	-
Isoproturon	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Kalium		3,80	mg/l	12,00	-	-	0,10
Kohlendioxid, CO ₂ -frei		23,3840	mg/l	-	-	-	-
Koloniebildende Einheiten (2d 20°C)		0,0000	KBE/ml	-	-	-	-
Koloniebildende Einheiten (2d 36°C)		0,0000	KBE/ml	-	-	-	-
Kupfer	<	0,01	mg/l	2,00	-	-	-
Leitfähigkeit bei 20 °C		798,0000	µS/cm	-	-	-	-
Leitfähigkeit bei Wassertemperatur gemessen		649,00	µS/cm	-	-	-	-
Lindan (gamma-HCH)	<	0,0500	µg/l	-	-	-	-
Magnesium		16,10	mg/l	50,00	-	-	0,10
Mangan	<	0,01	mg/l	0,05	-	-	0,01
MCPA	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Mecoprop (MCP)	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Metalaxyl	<	0,100000	µg/l	-	-	-	-
Metazachlor	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Methabenzthiazuron	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Metobromuron	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Metolachlor	<	0,100000	µg/l	-	-	-	-
Metoxuron	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Monuron	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Natrium		35,00	mg/l	200,00	-	-	0,10
Nickel	<	2,0000	µg/l	20,00	-	-	-
Nitrat		1,40	mg/l	50,00	-	-	0,30
Nitrit	<	0,020	mg/l	-	-	-	0,02

Prüfbericht

Probeanalyse

Betreiber: Stadtwerke Mainz
 Wasserwerk: Wasserwerk Hof Schönau
 GWM-Nr.: SWM-HS-VE
 Entnahmeort: ZH04
 Bemerkung:

Labor: SGS Fresenius
 Probenehmer:
 Probe-Nr.: 000110112307
 Probedatum: 28.03.2011
 Probezeit: 12:20

Parameterbezeichnung	VZ	Messwert	Einheit	TVO	WW	BG	NG
Parathion (Parathionethyl)	<	0,0500	µg/l	-	-	-	-
pH bei CaCO ₃ -Sätt.		7,1950	einheitenlos	-	-	-	-
pH-Wert		7,3200	einheitenlos	9,50	-	-	0,02
Propazin	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Quecksilber	<	0,2000	µg/l	1,00	-	-	-
Säurekapazität (KS bei pH 4,3)		4,7000	mmol/l	-	-	-	0,05
Säurekapazität (KS bei pH 8,2)	<	0,0500	mmol/l	-	-	-	0,10
Sebuthylazin	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Selen	<	1,0000	µg/l	10,00	-	-	-
Simazin	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Spektraler Absorptionskoeffizient		0,0900	1/m	-	-	-	-
Sulfat		115,00	mg/l	240,00	-	-	1,00
Summe Erdalkalien		4,20	mmol/l	-	-	-	-
Terbuthylazin	<	0,050000	µg/l	-	-	-	-
Tetrachlorethen	<	0,100000	µg/l	10,00	-	-	-
TOC, gesamt org. geb. Kohlenstoff		3,0000	mg/l	-	-	-	-
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,5000	µg/l	-	-	-	-
Trichlorethen	<	0,100000	µg/l	10,00	-	-	-
Trichlormethan (Chloroform)		0,9000	µg/l	-	-	-	-
Trihalogenmethane		0,9000	µg/l	100,00	-	-	-
Trübung (Formazin)		0,2000	NTU	-	-	-	-
Wassertemperatur (Feldmessung)		11,5000	°C	-	-	-	0,10

Anmerkung:

Legende

* Messung nicht durchgeführt (Störung)
 + größer Nachweisgrenze aber kleiner Bestimmungsgrenze
 - nicht nachweisbar

< kleiner Bestimmungsgrenze
 > positives Ergebnis (z.B. bei Keimen)

TVO = Grenzwert nach TVO (Bei Überschreitung: Wert)
 WW = Warnwert (Bei Überschreitung: Wert)

BG = Bestimmungsgrenze
 NG = Nachweisgrenze