

Probe 171220753

38723 Seesen GOSL12074
HB Schildberg

Ablauf, Keller

Eingangsdatum: 20.11.2017 Eingangsort
Entnahmedatum: 20.11.2017 13:00:00 Uhr

Probenmatrix Trinkwasser

von uns entnommen
Probenehmer ABAZARI

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----	-----------

Vor-Ort-Parameter der Probenahme

Probenahme Chemie Geschmack		konst. Temp. ohne Fremd- geschmack		DIN ISO 5667-5		
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch				
Elektr. Leitfähigkeit 20°C	µS/cm	607		DIN EN 27888		2500
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	677		DIN EN 27888		2790
pH-Wert (bei t)		7,54		DIN 38404-5		6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	9,4		DIN 38404-4		

Anlage 2, Teil I:

Benzol	µg/l	< 0,2	0,2	DIN 38407-9-1	HE	1
Bor	mg/l	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2	HE	1
Bromat	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 15061	HE	0,01
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,05
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE	0,05
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,3	0,3	DIN EN ISO 10301	HE	3
Fluorid	mg/l	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE	1,5
Nitrat	mg/l	20,5	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE	50
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,0001	DIN EN 1483	HE	0,001
Selen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,01
Trichlorethen	µg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	
Tetrachlorethen	µg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	
Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	-		DIN ISO 22155	HE	10
Uran	mg/l	0,0008	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,01

Trinkwasseranalyse 4. Quartal 2017
4100423440

Prüfbericht Nr. 3631412
Auftrag 4356568 Probe 171220753

Seite 23 von 44
11.12.2017

Probe 38723 Seesen GOSL12074
Fortsetzung HB Schildberg
Ablauf, Keller

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
Pestizide und Pflanzenschutzmittel						
Ampa	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS	0,1
Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Bentazon	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35	TS	0,1
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Chloridazon	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Chloridazon Metabolit B DPC	µg/l	0,44	0,02	LC-MSMS (SOP M1230)	TS	
Chloridazon Metab. B1 MDPC	µg/l	< 0,02	0,02	LC-MSMS (SOP M1230)	TS	
Chlormequat	µg/l	< 0,1	0,1	SPE/LC-MSMS (SOP M1229)	TS	0,1
Chlortoluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Desethylatrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Dicamba	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35	TS	0,1
Dichlorbenzamid, 2,6-	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Dichlorprop	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35	TS	0,1
Dimethachlor Metab. CGA 50266	µg/l	< 0,02	0,02	LC-MSMS (SOP M1230)	TS	
Dimethachlor Metab. CGA 354742	µg/l	< 0,02	0,02	LC-MSMS (SOP M1230)	TS	
Dimethachlor Metab. CGA 369873	µg/l	0,19	0,02	LC-MSMS (SOP M1230)	TS	
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Ethofumesat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Fenpropimorph	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Flumioxazin	µg/l	< 0,01	0,01	SPE / LV-GC-MS (SOP M886)	TS	0,1
Fluroxypyr	µg/l	< 0,1	0,1	DIN 38407-35	TS	0,1
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS	0,1
Isoproturon	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
MCPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35	TS	0,1
Mecoprop	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35	TS	0,1
Metalaxyl	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Metamitron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Metazachlor	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Metazachlor Metabolit BH 479-4	µg/l	< 0,02	0,02	LC-MSMS (SOP M1230)	TS	
Metazachlor Metabolit BH 479-8	µg/l	< 0,02	0,02	LC-MSMS (SOP M1230)	TS	
Metolachlor	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
S-Metolachlor Metab. CGA 51202	µg/l	< 0,02	0,02	LC-MSMS (SOP M1230)	TS	
S-Metolachlor Metab. CGA 354743	µg/l	< 0,02	0,02	LC-MSMS (SOP M1230)	TS	
S-Metolachlor Metab. NOA 413173	µg/l	< 0,02	0,02	LC-MSMS (SOP M1230)	TS	

Trinkwasseranalyse 4. Quartal 2017
4100423440

Prüfbericht Nr. 3631412
Auftrag 4356568 Probe 171220753

Seite 24 von 44
11.12.2017

Probe 38723 Seesen GOSL12074
Fortsetzung HB Schildberg
Ablauf, Keller

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
Metoxuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Metribuzin	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Pendimethalin	µg/l	< 0,01	0,01	SPE / LV-GC-MS (SOP M886)	TS	0,1
Phenmedipham	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Prothioconazol	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Terbutylazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Tolyfluanid	µg/l	< 0,02	0,02	LC-MSMS (SOP M1230)	TS	
Metabolit DMS						
Summe Pestizide (excl. Metab. Dikegulac)	µg/l	-			TS	0,5

Anlage 2, Teil II

Nitrit	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 10304-1	HE	0,5
Summe Nitrat und Nitrit nach TVO	mg/l	< 0,50	0,50	DIN EN ISO 10304-1	HE	1

Anlage 3, Indikatorparameter

Aluminium	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	HE	0,5
Chlorid	mg/l	25,2	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE	250
Eisen	mg/l	0,01	0,01	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,2
spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Mangan	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,05
Natrium	mg/l	19,4	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	200
TOC	mg/l	0,3	0,2	DIN EN 1484	HE	
Oxidierbarkeit als Sauerstoff-Verbrauch	mg/l	0,2	0,08	DIN EN ISO 8467	HE	5
KMnO ₄ -Verbrauch	mg/l	0,7	0,3	DIN EN ISO 8467	HE	
Sulfat	mg/l	77	1	DIN EN ISO 10304-1	HE	250
Trübung	NTU	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

zusätzliche Parameter

Härtehydrogencarbonat	°dH	11,66			HE	
Calcitlösekapazität	mg/l	-13,789			HE	10
Calcium	mg/l	112	0,2	DIN EN ISO 11885	HE	
Gesamthärte	°dH	17,4	0,1		HE	
Härtebereich 2007		hart			HE	
Kalium	mg/l	0,9	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	
Magnesium	mg/l	7,30	0,05	DIN EN ISO 11885	HE	
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,16	0,05	DIN 38409-7	HE	

Beurteilung:

Die Beurteilung erfolgt gemäß Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung.

Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Überschreitungen von Grenzwerten oder des technischen Maßnahmenwertes eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Trinkwasseranalyse 4. Quartal 2017
4100423440

Prüfbericht Nr. 3631412
Auftrag 4356568 Probe 171220753

Seite 25 von 44
11.12.2017

Probe	38723 Seesen	GOSL12074
Fortsetzung	HB Schildberg	
	Ablauf, Keller	

Vorort-Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Chemische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.