

22-5403-001

 WW Hohenmühl
 17498 Weitenhagen/Helmshagen II,
 A

Entnahme als:		Zapfprobe am 18.10.2022 um 9:50 Uhr
Färbung organoleptisch/vor Ort		ohne
Trübung organoleptisch/vor Ort		ohne
Geruch DIN EN 1622, Anlage C (10/2006) / vor Ort		annehmbar
Geruch DIN EN 1622, Anlage C (10/2006) / vor Ort		ohne
Geschmack DIN EN 1622, Anlage C (10/2006) / vor Ort		annehmbar
Geschmack DIN EN 1622, Anlage C (10/2006) / vor Ort		ohne
Temperatur an Entnahmestelle DIN 38404-C 4 (12/1976) / vor Ort	°C	10,3
pH-Wert DIN EN ISO 10523 (04/2012) / vor Ort		7,04
Elektrische Leitfähigkeit DIN EN 27888 (11/1993) / 25°C / vor Ort	µS/cm	985
Sauerstoff DIN ISO 17289 (12/2014) / vor Ort	mg/l	5,4
Färbung DIN EN 7887-B (04/2012)	1/m (436 nm)	0,24
Trübung DIN EN ISO 7027-1 Pkt. 5.3 (11/2016)	FNU	0,25
Geruchsschwellenwert (TON) DIN EN 1622, 23°C (10/2006)		1
Säurekapazität bis pH 4,3 DIN 38409-H 7 (12/2005)	mmol/l	5,11
Basekapazität bis pH 8,2 DIN 38409-H 7 (12/2005)	mmol/l	1,03
Phosphat-ortho DIN EN ISO 15681-1 (05/2005)	mg/l	< 0,015
Cyanid, gesamt DIN 38405-D 13-1 (04/2011)	mg/l	< 0,005
Ammonium DIN EN ISO 11732 (05/2005) / FIA	mg/l	0,10
Nitrit DIN EN ISO 13395 (12/1996) / FIA	mg/l	< 0,016
Nitrat DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	2,5
Nitrat/50 + Nitrit/3 berechnet	mg/l	0,055
Chlorid DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	40
Sulfat DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	194
Fluorid DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	0,23

Bromat DIN EN ISO 15061 (12/2001)	mg/l	< 0,0030
TOC DIN EN 1484 (04/2019)	mg/l	3,6
Calcium DIN EN ISO 11885 (09/2009)	mg/l	169
Magnesium DIN EN ISO 11885 (09/2009)	mg/l	12,4
Natrium DIN EN ISO 11885 (09/2009)	mg/l	15,9
Kalium DIN EN ISO 11885 (09/2009)	mg/l	3,1
Aluminium DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	< 0,010
Arsen DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	< 0,0010
Blei DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	< 0,0010
Cadmium DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	< 0,00030
Chrom DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	< 0,00050
Kupfer DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	0,0039
Nickel DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	< 0,0010
Quecksilber DIN EN ISO 12846/Pkt. 7 (08/2012)	mg/l	< 0,000050
Eisen DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	0,17
Mangan DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	0,070
Mangan DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	0,026 (Prüfbericht 22-5544-001 vom 29.10.2022)
Bor DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	0,037
Antimon DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	< 0,0010
Selen DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	< 0,0010
Uran DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	< 0,00050
Koloniezahl 22 °C TrinkwV §15 Absatz 1c (01/2018)	KBE/ml	5
Koloniezahl 36 °C TrinkwV §15 Absatz 1c (01/2018)	KBE/ml	2
Coliforme Keime DIN EN ISO 9308-2 (06/2014)	KBE/100ml	0
Escherichia coli DIN EN ISO 9308-2 (06/2014)	KBE/100ml	0
Enterokokken DIN EN ISO 7899-2 (11/2000)	KBE/100ml	0
Härte berechnet/DIN 38409-H 6 (01/1986)	°dH	26,5
Härte berechnet/DIN 38409-H 6 (01/1986)	mmol/l	4,74

Carbonathärte berechnet	°dH	14,3
Carbonathärte berechnet	mmol/l	2,56
Calcitlösekapazität WinWASI DIN 38404-C10/10°C/Ks 4,3/pH	mg/l	4,6
Benzol DIN 38407-F 43 (10/2014)	mg/l	< 0,00025
Trichlorethen DIN 38407-F 43 (10/2014)	mg/l	< 0,00010
Tetrachlorethen DIN 38407-F 43 (10/2014)	mg/l	< 0,00010
Summe Trichlorethen/Tetrachlorethen (Addition ohne < -Werte)	mg/l	n.b.
1,2-Dichlorethan DIN 38407-F 43 (10/2014)	mg/l	< 0,00010
PAK DIN EN ISO 17993 (03/2004)	mg/l	
Benzo(b)fluoranthen DIN EN ISO 17993 (03/2004)	mg/l	< 0,000010
Benzo(k)fluoranthen DIN EN ISO 17993 (03/2004)	mg/l	< 0,000010
Benzo(g,h,i)perylene DIN EN ISO 17993 (03/2004)	mg/l	< 0,000010
Indeno(1,2,3-c,d)pyren DIN EN ISO 17993 (03/2004)	mg/l	< 0,000010
Summe PAK 4 TrinkwV (Addition ohne < - Werte)	mg/l	n.b.
Benzo(a)pyren DIN EN ISO 17993 (03/2004)	mg/l	< 0,0000030
Pflanzenschutzmittel und relevante Metabolite		
Atrazin DIN 38407-36 (09/2014)	mg/l	< 0,000025
Bentazon DIN 38407-35 (10/2010)	mg/l	< 0,000025
Desethylatrazin DIN 38407-36 (09/2014)	mg/l	< 0,000025
Desisopropylatrazin DIN 38407-36 (09/2014)	mg/l	< 0,000025
Desethylterbutylazin DIN 38407-36 (09/2014)	mg/l	< 0,000025
2,4-DP (Dichlorprop) DIN 38407-35 (10/2010)	mg/l	< 0,000025
Diuron DIN 38407-36 (09/2014)	mg/l	< 0,000025
Fenuron DIN 38407-36 (09/2014)	mg/l	< 0,000025
Isoproturon DIN 38407-36 (09/2014)	mg/l	< 0,000025
Lenacil DIN 38407-36 (09/2014)	mg/l	< 0,000025
MCPA DIN 38407-35 (10/2010)	mg/l	< 0,000025
MCPP (Mecoprop) DIN 38407-35 (10/2010)	mg/l	< 0,000025

Metazachlor-essigsäure (BH 479-9) DIN 38407-35 (10/2010)	mg/l	< 0,000025
Metazachlor-sulfoxid (BH 479-11) DIN 38407-35 (10/2010)	mg/l	< 0,000025
Nicosulfuron DIN 38407-35 (10/2010)	mg/l	< 0,000025
Prometryn DIN 38407-36 (09/2014)	mg/l	< 0,000025
Propiconazol DIN 38407-36 (09/2014)	mg/l	< 0,000025
Simazin DIN 38407-36 (09/2014)	mg/l	< 0,000025
Terbuthylazin DIN 38407-36 (09/2014)	mg/l	< 0,000025
Tritosulfuron DIN 38407-36 (09/2014)	mg/l	< 0,000025
Glyphosat DIN ISO 16308-45 (09/2017)	mg/l	< 0,000025
Summe PSM (Addition ohne < -Werte) berechnet	mg/l	n.b.
Ausgewählte nicht relevante Pflanzenschutzmittelmetabolite		
AMPA DIN ISO 16308-45 (09/2017)	mg/l	< 0,000025
Chloridazon-desphenyl DIN 38407-35 (10/2010)	mg/l	< 0,000025
Chloridazon-desphenyl-methyl DIN 38407-35 (10/2010)	mg/l	< 0,000025
N,N-Dimethylsulfamid (DMS) DIN 38407-35 (10/2010)	mg/l	< 0,000005
Chlorthalonilsulfonsäure (R417888) DIN 38407-35 (10/2010)	mg/l	< 0,000025
Metazachlor-Oxalsäure (BH 479-4) DIN 38407-35 (10/2010)	mg/l	0,00013
Metazachlorsulfonsäure (BH 479-8) DIN 38407-35 (10/2010)	mg/l	0,000066
Metolachlorsäure (CGA 51202 / 351916) DIN 38407-35 (10/2010)	mg/l	< 0,000025
Metolachlorsulfonsäure (CGA 380168 / 354743) DIN 38407-35 (10/2010)	mg/l	< 0,000025
Dimethachlorsäure (CGA 50266) DIN 38407-35 (10/2010)	mg/l	< 0,000025
Dimethachlorsulfonsäure (CGA 354742) DIN 38407-35 (10/2010)	mg/l	< 0,000025
Trifluoressigsäure (TFA) DIN 38407-36 (09/2014)	mg/l	< 0,0003