

Probenbericht Wasserprobe Nr. 10058

Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	410160050
Messstelle Langbezeichn.	Fa. Geti-Wilba Industriestraße		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	20.06.2024 11:50:00	Proben ID Labor	24-22257
Labor	Institut Dr. Nowak	Probeneingang	20.06.2024
Probenahmeort 1	Fa. Geti-Wilba	Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer	Bernd-Michael Keller	Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
1,2,4-Triazol	< 0,000025		mg/l	DIN 38407-36 (2014)
1,2-Dichlorethan	< 0,0003	0,003	mg/l	DIN 38407-43 (2014)
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,000025	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Aluminium (Al), gesamt	0,06	0,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Ammonium (NH4)	0,025	0,5	mg/l	DIN EN ISO 11732 (2005)
AMPA	< 0,000025	0,003	mg/l	DIN ISO 16308 (2017)
Antimon (Sb), gesamt	< 0,0015	0,005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Arsen (As)	< 0,003	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Atrazin	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bentazon	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Benzo(a)pyren	< 0,000002	0,00001	mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Benzo(b)fluoranthen	< 0,000002		mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Benzo(g,h,i)perylen	< 0,000002		mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Benzo(k)fluoranthen	< 0,000002		mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Benzol	< 0,0002	0,001	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Bisphenol A	< 0,0005		mg/l	DIN EN ISO 18857-2 (2011)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Wasserprobe Nr. 10058 vom 20.06.2024 | Messstelle ID: 410160050 | KBez.:

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Blei (Pb)	< 0,003	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Bor (B)	0,03	1	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Bromacil	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bromat	< 0,003	0,01	mg/l	DIN EN ISO 15061 (2001)
Bromdichlormethan	< 0,0005		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Cadmium (Cd)	< 0,0005	0,003	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Calcitlösekapazität	9,8	5	mg/l	DIN 38404-10 (2012)
Calcium (Ca)	91		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Chlorid (Cl)	78	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	< 0,00011	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	< 0,000025	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlorthalonil Metabolit: R 471811/M4	< 0,000025	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlorthalonil-Sulfonsäure (Metabolit R 417888/M12)	< 0,000025	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlortoluron	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chrom (Cr), gesamt	< 0,0005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-1 (2017)
Cyanid (Cn), gesamt	< 0,002	0,05	mg/l	DIN EN ISO 14403-2 (2012)
Desethylatrazin	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desethylterbuthylazin	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desisopropyl-Atrazin	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dibromchlormethan	< 0,0005		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	< 0,000025	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	< 0,000025	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)	< 0,000025	0,001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethenamid-Sulfonsäure (Metabolit M27)	0,000048	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Wasserprobe Nr. 10058 vom 20.06.2024 | Messstelle ID: 410160050 | KBez.:

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Diuron	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Eisen (Fe), gesamt	0,1	0,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Enterokokken, KBE/100 ml	0	0	ohne	DIN EN ISO 7899-2 (2000)
Escherichia coli, KBE/100 ml	0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-1 (2017)
Ethidimuron	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Ethofumesat	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Flufenacet-Sulfonsäure (Metabolit M2)	< 0,000025	0,001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Fluorid (F)	0,12	1,5	mg/l	DIN 38405-4 (1985)
Geruch, qualitativ	normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH	14,4		°dH	Berechnet
Gesamthärte in mmol/l	2,57		mmol/l	Berechnet
Geschmack, qualitativ	normal		ohne	DEV B1/2
Glyphosat	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN ISO 16308 (2017)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,000002		mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Isoproturon	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Kalium (K)	4,5		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml	0	100	ohne	TrinkwV §15, Absatz 1c
Koloniezahl bei 36°C, KBE/ml	20	100	ohne	TrinkwV §15, Absatz 1c
Kupfer (Cu), gesamt	< 0,005	2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	689		µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)	7,3		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Mangan (Mn), gesamt	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Mecoprop (MCP)	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metaxyl	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metaxyl-Carbonsäure (Metabolit CGA 62826/NOA 409045)	< 0,000025	0,001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metamitron	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Wasserprobe Nr. 10058 vom 20.06.2024 | Messstelle ID: 410160050 | KBez.:

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Metazachlor	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	< 0,000025	0,001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfoessigsäure (Metabolit BH 479-9)	< 0,000025	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfomethan (Metabolit BH 479-11)	< 0,000025	0,001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	< 0,000025	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metolachlor	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metoxuron	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metribuzin	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	< 0,000025	0,001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Natrium (Na)	33	200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Nickel (Ni)	< 0,005	0,02	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Nitrat (NO3)	0,42	50	mg/l	DIN EN ISO 13395 (1996)
Nitrit (NO2)	0,01	0,5	mg/l	DIN EN ISO 13395 (1996)
Oxadixyl	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Perfluorbutansäure (PFBA)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Perfluordecansäure (PFDA)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Perfluorononansäure (PFNA)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Perfluorooctansäure (PFOA) (n-Isomer) (bitte 7329 verwenden)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Wasserprobe Nr. 10058 vom 20.06.2024 | Messstelle ID: 410160050 | KBez.:

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS) (n-Isomer) (bitte 7330 verwenden)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	< 0,000001		mg/l	DIN 38407-42 (2011)
Phosphat (PO4), ortho-	0,016		mg/l	DIN EN ISO 15681-1 (2005)
pH-wert (L)	7,55	9,5	ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
pH-wert (vor Ort gemessen)	7,25		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Quecksilber (Hg), gesamt	< 0,0002	0,001	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	< 0,1	0,5	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Säurekapazität bis pH 4,3	3,66		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	< 0,003	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Simazin	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	< 0,00041	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	< 0,00093	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	< 0,00021	0,001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
sulfat (SO4)	130	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	< 0,03	1	mg/l	Berechnet
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Summe PAK (TVO 2001)	< 0,00001	0,0001	mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Summe PFAS-20 gemäß Trinkwv	< 0,00002		mg/l	Berechnet
Summe PSM u. Biozidprodukte	< 0,0001	0,0005	mg/l	Berechnet
Summe Trihalogenmethane	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tebuconazol	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Temperatur bei Entnahme	12,9		°C	DIN 38404-4 (1976)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Wasserprobe Nr. 10058 vom 20.06.2024 | Messstelle ID: 410160050 | KBez.:

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Terbutylazin	< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Tetrachlorethen (PER)	< 0,0005		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
TOC	2		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Tribrommethan (Bromoform)	< 0,0005		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	< 0,0005		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	< 0,0005		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trifluoressigsäure (TFA)	0,00056		mg/l	Hausverfahren
Trübung, quantitativ (in FNU)	0,48	1	ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)
Uran (U)	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)

Bemerkungen

--

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung