

Wasseranalyse - Prüfbericht



Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen

Kbez. der Messstelle: ID der Messstelle: [410160050](#)

Lbez. der Messstelle: [Fa. Geti-Wilba Industriestraße](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [13.07.2021 10:05:00](#) Probeneingang: [13.07.2021](#)

Probenahmeort 1: [Fa. Geti-Wilba](#)

Probenahmeort 2:

Labor: [Limnologisches Institut Dr. Nowak](#)

Probenbezeichnung Labor: [21-17729](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer: [Rüdiger Winkler](#)

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,2-Dichlorethan	<	0,000300	0,003000	mg/l	DIN 38407-43 (2014)
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0100	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Ammonium (NH4)		0,014	0,500	mg/l	DIN EN ISO 11732 (2005)
AMPA	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN ISO 16308
Antimon (Sb), gesamt	<	0,0015	0,0050	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Arsen (As)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Atrazin	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bentazon	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bentazon-6OH	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bentazon-8OH	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Benzo(a)pyren	<	0,000002	0,000010	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	<	0,000200	0,001000	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Blei (Pb)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Bor (B)		0,0500	1,0000	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Bromacil	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bromat	<	0,003	0,010	mg/l	DIN EN ISO 15061 (2001)
Bromdichlormethan	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Bromoxynil	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Cadmium (Cd)	<	0,0005	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Calcitlösekapazität		-0,26		mg/l	DIN 38404-10 (2012)
Calcium (Ca)		99,00		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Chlorid (Cl)		120,00	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000025	0,000300	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
** : Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht



Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen

Kbez. der Messstelle: ID der Messstelle: [410160050](#)

Lbez. der Messstelle: [Fa. Geti-Wilba Industriestraße](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [13.07.2021 10:05:00](#) Probeneingang: [13.07.2021](#)

Probenahmeort 1: [Fa. Geti-Wilba](#)

Probenahmeort 2:

Labor: [Limnologisches Institut Dr. Nowak](#)

Probenbezeichnung Labor: [21-17729](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer: [Rüdiger Winkler](#)

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)		0,000100	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-37 (2013)
Chlorpyriphos-methyl	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-37 (2013)
Chlortoluron	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0005	0,0500	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-1 (2017)
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN EN ISO 14403-2 (2012)
Desethylatrazin	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desethylterbutylazin	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dibromchlormethan	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dicamba	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diflufenican	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diuron	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,020	0,200	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	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Ethofumesat	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Fluorid (F)		0,180	1,500	mg/l	DIN 38405-4 (1985)
Flurtamon (Metabolit TFA)		0,000550	0,000100	mg/l	Hausverfahren

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
 **: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht



Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen

Kbez. der Messstelle: ID der Messstelle: [410160050](#)

Lbez. der Messstelle: [Fa. Geti-Wilba Industriestraße](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [13.07.2021 10:05:00](#) Probeneingang: [13.07.2021](#)

Probenahmeort 1: [Fa. Geti-Wilba](#)

Probenahmeort 2:

Labor: [Limnologisches Institut Dr. Nowak](#)

Probenbezeichnung Labor: [21-17729](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer: [Rüdiger Winkler](#)

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Geruchsschwellenwert bei 25°C		1	3	ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		15,70		°dH	Berechnet
Gesamthärte in mmol/l		2,800		mmol/l	Berechnet
Geschmack, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Glyphosat	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN ISO 16308
Hexachlorcyclohexan, alpha-	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)
Hexachlorcyclohexan, beta-	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)
Hexachlorcyclohexan, delta-	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<	0,000002		mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Isoproturon	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Kalium (K)		4,3		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		0	100	ohne	TrinkwV §15, Absatz 1c
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,01	2,00	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		838,0		µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		8,0		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Mecoprop (MCP)	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metalaxyl	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metamitron	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Methabenzthiazuron	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metolachlor	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
 **: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht



Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen

Kbez. der Messstelle: ID der Messstelle: [410160050](#)

Lbez. der Messstelle: [Fa. Geti-Wilba Industriestraße](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [13.07.2021 10:05:00](#) Probeneingang: [13.07.2021](#)

Probenahmeort 1: [Fa. Geti-Wilba](#)

Probenahmeort 2:

Labor: [Limnologisches Institut Dr. Nowak](#)

Probenbezeichnung Labor: [21-17729](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer: [Rüdiger Winkler](#)

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Metoxuron	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metribuzin	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Natrium (Na)		56,00	200,00	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Nickel (Ni)	<	0,005	0,020	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Nitrat (NO3)		0,50	50,00	mg/l	DIN EN ISO 13395 (1996)
Nitrit (NO2)	<	0,003	0,500	mg/l	DIN EN ISO 13395 (1996)
o,p'-DDE	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)
o,p'-DDT	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)
op'-DDD	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)
Oxadixyl	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
p,p'-DDD	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)
p,p'-DDE	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)
p,p'-DDT	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)
Phosphat (PO4), ortho-		0,05		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert (L)		7,66	9,50	ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
pH-Wert (vor Ort gemessen)		7,34		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Pirimicarb	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Quecksilber (Hg), gesamt	<	0,0002	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Säurekapazität bis pH 4,3		3,680		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0030	0,0100	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Simazin	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)		0,000420	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)		0,001000	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)		0,000270	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;

** : Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht



Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen

Kbez. der Messstelle: ID der Messstelle: [410160050](#)

Lbez. der Messstelle: [Fa. Geti-Wilba Industriestraße](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [13.07.2021 10:05:00](#) Probeneingang: [13.07.2021](#)

Probenahmeort 1: [Fa. Geti-Wilba](#)

Probenahmeort 2:

Labor: [Limnologisches Institut Dr. Nowak](#) Probenbezeichnung Labor: [21-17729](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung: Probenehmer: [Rüdiger Winkler](#)

Art der Probe: Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.: Prüfbeginn: Prüfende:

Prüfart:

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Sulfat (SO ₄)		72,00	240,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3		0,010	1,000	mg/l	Berechnet
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	<	0,001000	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Summe PAK (TVO 2001)	<	0,000010	0,000100	mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Summe PSM u. Biozidprodukte	<	0,000100	0,000500	mg/l	Berechnet
Summe Trihalogenmethane	<	0,005000	0,050000	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Temperatur bei Entnahme		13,90		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbutylazin	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
TOC		27,000		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,000500		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trifluralin	<	0,000025	0,000100	mg/l	DIN 38407-37 (2013)
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)		0,20	1,00	ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)
Uran (U)	<	0,001000		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)

Bemerkung:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
** : Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse - Prüfbericht



Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen

Kbez. der Messstelle: ID der Messstelle: [410160050](#)

Lbez. der Messstelle: [Fa. Geti-Wilba Industriestraße](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [13.07.2021 10:05:00](#) Probeneingang: [13.07.2021](#)

Probenahmeort 1: [Fa. Geti-Wilba](#)

Probenahmeort 2:

Labor: [Limnologisches Institut Dr. Nowak](#) Probenbezeichnung Labor: [21-17729](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung: Probenehmer: [Rüdiger Winkler](#)

Art der Probe: Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.: Prüfbeginn: Prüfende:

Prüfart:

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
----------------------	---	----------	-------------	---------	-----------

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: * : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;
** : Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001