

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen

Kbez. der Messstelle: ID der Messstelle: [400260821](#)Lbez. der Messstelle: [Hallenbad Beethovenallee](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [08.02.2022 14:30:00](#) Probeneingang: [08.02.2022](#)Probenahmeort 1: [Hallenbad Beethovenallee \(CUXH00821\)](#)

Probenahmeort 2:

Labor: [Labor IBEN GmbH](#)Probenbezeichnung Labor: [22020150](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer:

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,2-Dichlorethan	<	0,000100	0,003000	mg/l	DIN 38407-43 (2014)
2,6-Dichlorbenzamid	3		0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Aluminium (Al), gesamt	<	0,0009	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Ammonium (NH4)	<	0,040	0,500	mg/l	DIN EN ISO 11732 (2005)
AMPA	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Antimon (Sb), gesamt		0,0010	0,0050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Arsen (As)		0,0010	0,0100	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Atrazin	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Basekapazität bis pH 8,2		0,720		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Bentazon	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bentazon-6OH	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bentazon-8OH	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Benzo(a)pyren	3		0,000010	mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Benzo(b)fluoranthen	3			mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Benzo(g,h,i)perylene	3			mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Benzo(k)fluoranthen	3			mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Benzol	<	0,000100	0,001000	mg/l	DIN 38407-9 (1991)
Blei (Pb)	<	0,0010	0,0100	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Bor (B)		0,0180	1,0000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Bromacil	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bromat	<	0,003	0,010	mg/l	Hausverfahren
Bromoxynil	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Cadmium (Cd)	<	0,0004	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Calcitlösekapazität		0,15	5,00	mg/l	Berechnet
Calcium (Ca)		48,00		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Chlorfenvinphos	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Chlorid (Cl)		27,90	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)

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: [400260821](#)

Lbez. der Messstelle: [Hallenbad Beethovenallee](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [08.02.2022 14:30:00](#) Probeneingang: [08.02.2022](#)

Probenahmeort 1: [Hallenbad Beethovenallee \(CUXH00821\)](#)

Probenahmeort 2:

Labor: [Labor IBEN GmbH](#)

Probenbezeichnung Labor: [22020150](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer:

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chloridazon	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	3		0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	3		0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlorpyriphos-ethyl	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Chlorpyriphos-methyl	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Chlortoluron	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0003	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 11732 (2005)
Desethylatrazin	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desethylterbutylazin	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desisopropyl-Atrazin	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dicamba	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dichlorprop (2,4-DP)	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diflufenican	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	3		0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	3		0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)	3		0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diuron	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Eisen (Fe), gesamt		0,006	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	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Ethofumesat	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Färbung, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Fluorid (F)	<	0,100	1,500	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)

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: [400260821](#)

Lbez. der Messstelle: [Hallenbad Beethovenallee](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [08.02.2022 14:30:00](#) Probeneingang: [08.02.2022](#)

Probenahmeort 1: [Hallenbad Beethovenallee \(CUXH00821\)](#)

Probenahmeort 2:

Labor: [Labor IBEN GmbH](#)

Probenbezeichnung Labor: [22020150](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer:

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Gesamthärte in °dH		7,50		°dH	Keine Angabe
Geschmack, qualitativ		normal		ohne	DEV B1/2
Geschmacksart		normal		ohne	DEV B1/2
Glyphosat	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Hexachlorbenzol (HCB)	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Hexachlorcyclohexan, alpha-	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Hexachlorcyclohexan, beta-	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Hexachlorcyclohexan, delta-	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Hexazinon	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	3			mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Isoproturon	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Kalium (K)		1,7		mg/l	DIN 38406-13 (1992)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne	TrinkwV §15, Absatz 1c
Koloniezahl bei 36°C, KBE/ml		1	100	ohne	TrinkwV §15, Absatz 1c
Kupfer (Cu), gesamt		0,00	2,00	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		288,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		3,4		mg/l	DIN EN ISO 7980 (2000)
Mangan (Mn), gesamt		0,001	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Mecoprop (MCP)	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metalaxyl	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metamitron	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	3		0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	3		0,003000	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: [400260821](#)

Lbez. der Messstelle: [Hallenbad Beethovenallee](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [08.02.2022 14:30:00](#) Probeneingang: [08.02.2022](#)

Probenahmeort 1: [Hallenbad Beethovenallee \(CUXH00821\)](#)

Probenahmeort 2:

Labor: [Labor IBEN GmbH](#)

Probenbezeichnung Labor: [22020150](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer:

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Methabenzthiazuron	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metolachlor	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metoxuron	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metribuzin	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	3		0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Natrium (Na)		15,00	200,00	mg/l	DIN 38406-14 (1992)
Nickel (Ni)	<	0,001	0,020	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Nitrat (NO3)		4,02	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,007	0,500	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
o,p'-DDE	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
o,p'-DDT	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
op'-DDD	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Oxadixyl	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
p,p'-DDD	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
p,p'-DDE	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
p,p'-DDT	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-2 (1993)
PCB 028 (2,4,4'-Trichlorobiphenyl)	3			mg/l	DIN 38407-2 (1993)
PCB 052 (2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl)	3			mg/l	DIN 38407-2 (1993)
PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl)	3			mg/l	DIN 38407-2 (1993)
PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl)	3			mg/l	DIN 38407-2 (1993)
PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl)	3			mg/l	DIN 38407-2 (1993)
PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl)	3			mg/l	DIN 38407-2 (1993)
Phosphor (P), gesamt		0,01		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
pH-Wert		7,85		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Picloram	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Pirimicarb	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Prothioconazol	3		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: [400260821](#)Lbez. der Messstelle: [Hallenbad Beethovenallee](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [08.02.2022 14:30:00](#) Probeneingang: [08.02.2022](#)Probenahmeort 1: [Hallenbad Beethovenallee \(CUXH00821\)](#)

Probenahmeort 2:

Labor: [Labor IBEN GmbH](#)Probenbezeichnung Labor: [22020150](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer:

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Quecksilber (Hg), gesamt	<	0,0001	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	<	0,10	0,50	1/m	DIN 38404-3 (2005)
Sauerstoff, gelöst		11,65		mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)
Sauerstoffsättigung		102,4		%	DIN EN ISO 5814 (2013)
Säurekapazität bis pH 4,3		2,200		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0010	0,0100	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Simazin	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor (Met: CGA 351916)	3		0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor (Metabolit CGA 354743)	3		0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	3		0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202)	3		0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168)	3		0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	3		0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	3		0,001000	mg/l	Hausverfahren
Sulfat (SO ₄)		26,30	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3		0,080	1,000	mg/l	Berechnet
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	<	0,000200	0,010000	mg/l	Berechnet
Summe PAK (TVO 2001)	<	0,000008	0,000100	mg/l	Berechnet
Summe PSM u. Biozidprodukte	<	0,000100	0,000500	mg/l	Berechnet
Terbutylazin	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000100		mg/l	DIN 38407-43 (2014)
TOC		1,700		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000100		mg/l	DIN 38407-43 (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: [400260821](#)

Lbez. der Messstelle: [Hallenbad Beethovenallee](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [08.02.2022 14:30:00](#) Probeneingang: [08.02.2022](#)

Probenahmeort 1: [Hallenbad Beethovenallee \(CUXH00821\)](#)

Probenahmeort 2:

Labor: [Labor IBEN GmbH](#)

Probenbezeichnung Labor: [22020150](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer:

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Trifluoressigsäure (TFA)	3			mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Trifluralin	3		0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)		0,16		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)
Uran (U)	<	0,000100	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Wassertemperatur		9,80		°C	DIN 38404-4 (1976)

Bemerkung:

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