

Geltungsbereich:

Gemeinde	Gemeinde Lengede	Gemeinde Vechelde	Gemeinde Wendeburg
Ortschaften	Barbecke Broistedt Kl. Lafferde Lengede Woltwiesche	Alvesse b. Vech. Bettmar b. Vech. Bodenstedt Denstorf Gr. Gleidingen Kl. Gleidingen Köchingen Liedingen Sierße Sonnenberg Vallstedt Vechelde Vechelade Wedtlenstedt Wierthe	Bortfeld

Wasserhärte

Bezeichnung	Einheit	Untersuchungsbefund
Härtegrad	[°dH]	3,60
Härtegrad	[mmol/l]	0,60
Härtebereich Weich < 8,4 °dH Mittel 8,4- 14 °dH Hart > 14 °dH	[-]	weich

Herkunft:

Harzwasserwerke GmbH – Granetalsperre & Eckertalsperre

Aufbereitungsverfahren:

Flockung, Flockenfiltration, Entsäuerung (chemisch), Entmanganung, Desinfektion

Zusatz von Aufbereitungsstoffen

Schwefelsäure, Aluminiumsulfat, Flockungshilfsmittel, Weißkalkhydrat (alternativ Natronlauge), Chlor, Pulveraktivkohle (bei Bedarf), Kohlendioxid

Analyse

Reglerstation Üfingen (s. Anhang)

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen

Kbez. der Messstelle: ID der Messstelle: [52712520](#)

Lbez. der Messstelle: [Üfingen](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [12.04.2023 08:17:00](#) Probeneingang: [12.04.2023](#)

Probenahmeort 1:

Probenahmeort 2:

Labor: [WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches In](#)

Probenbezeichnung Labor: [2023C0100457](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer:

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:



Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
1,2,4-Triazol	<	0,000050	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
1,2-Dichlorethan	<	0,000700	0,003000	mg/l	DIN 38407-43 (2014)
2,6-Dichlorbenzamid	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Acrylamid	<	0,000100	0,000100	mg/l	DIN 38413-6 (2007)
Aluminium (Al), gesamt		0,0150	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Ammonium (NH ₄)	<	0,040	0,500	mg/l	DIN ISO 15923-1 (2014)
AMPA	<	0,000070	0,010000	mg/l	Hausverfahren
Antimon (Sb), gesamt	<	0,0015	0,0050	mg/l	DIN EN ISO 15586 (2004-02)
Arsen (As)	<	0,000500	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 15586 (2004-02)
Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bentazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Benzo(a)pyren	<	0,000002	0,000010	mg/l	DIN EN ISO 17993 (2004)
Benzol	<	0,000300	0,001000	mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Blei (Pb)	<	0,001100	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Bor (B)	<	0,0300	1,0000	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Bromacil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bromat	<	0,003	0,010	mg/l	DIN EN ISO 15061 (2001)
Bromoxynil	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Cadmium (Cd)	<	0,000400	0,003000	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Calcitlösekapazität		-1,20	5,00	mg/l	DIN 38404-10 (2012)
Calcium (Ca)		20,10		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Chlorid (Cl)		11,60	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	<	0,000100	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	<	0,000075	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)
Chlortoluron	<	0,000030	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: [52712520](#)

Lbez. der Messstelle: [Üfingen](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [12.04.2023 08:17:00](#) Probeneingang: [12.04.2023](#)

Probenahmeort 1:

Probenahmeort 2:

Labor: [WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches In](#)

Probenbezeichnung Labor: [2023C0100457](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer:

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:



Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chrom (Cr), gesamt	<	0,000500	0,025000	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Clostridium perfringens, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 14189 (2016)
Coliforme Bakterien, MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,050	mg/l	DIN 38405-14 (1988)
Desethylatrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desethylterbutylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desisopropyl-Atrazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dichlorprop (2,4-DP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diflufenican	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)	<	0,000050	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Eisen (Fe), gesamt	<	0,010	0,200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Enterokokken, KBE/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 7899-2 (2000)
Epichlorhydrin	<	0,000100	0,000100	mg/l	DIN EN 14207 (2003)
Escherichia coli MPN/100 ml		0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Ethofumesat	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Fluorid (F)		0,040	1,500	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Flurtamon (Metabolit TFA) (bitte 7903 verwenden)	<	0,000500	0,010000	mg/l	Hausverfahren
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DIN EN 1622 (2006)
Gesamthärte in °dH		3,40		°dH	DIN 38404-10 (2012)
Geschmack, qualitativ		normal		ohne	DIN EN 1622 (2006)
Glyphosat	<	0,000030	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: [52712520](#)

Lbez. der Messstelle: [Üfingen](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [12.04.2023 08:17:00](#) Probeneingang: [12.04.2023](#)

Probenahmeort 1:

Probenahmeort 2:

Labor: [WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches In](#)

Probenbezeichnung Labor: [2023C0100457](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer:

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Härtebereich gemäß WRMG 2007		weich		ohne	DIN 38404-10 (2012)
Isoproturon	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Kalium (K)		1,1		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Karbonathärte in °dH		1,70		°dH	DIN 38404-10 (2012)
Kieselsäure (SiO ₂)		6,80		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		2	100	ohne	TrinkwV §15, Absatz 1c
Koloniezahl bei 36°C, KBE/ml		0	100	ohne	TrinkwV §15, Absatz 1c
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,010000	2,000000	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		175,0	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		2,6		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Mangan (Mn), gesamt	<	0,001	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCP)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metamitron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfoessigsäure (Metabolit BH 479-9)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfomethan (Metabolit BH 479-11)	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Methabenzthiazuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metolachlor	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metoxuron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metribuzin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000100	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Natrium (Na)		7,70	200,00	mg/l	DIN EN ISO 11885 (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: 52712520
Lbez. der Messstelle: Üfingen	
Wasserwerk:	
Probenahmedatum: 12.04.2023 08:17:00	Probeneingang: 12.04.2023
Probenahmeort 1:	
Probenahmeort 2:	
Labor: WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches In	Probenbezeichnung Labor: 2023C0100457
Auftragnehmer:	
Auftraggeber:	
Projektbezeichnung:	Probenehmer:
Art der Probe:	Externe Messstellen-Nr.:
Prüfbericht-Nr.:	Prüfbeginn: Prüfende:
Prüfart:	

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Nickel (Ni)	<	0,001000	0,020000	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Nitrat (NO3)		10,70	50,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	<	0,010	0,500	mg/l	DIN ISO 15923-1 (2014)
Oxadixyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Phosphat (PO4), gesamt	<	0,01		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Wert		9,07	9,50	ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
pH-Wert n. CS		8,88		ohne	DIN 38404-10 (2012)
Pirimicarb	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Quecksilber (Hg), gesamt	<	0,000100	0,001000	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 436 nm, Färbung		0,10	0,50	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff, gelöst		12,30		mg/l	DIN ISO 17289 (2014)
Säurekapazität bis pH 4,3		0,620		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	<	0,0010	0,0100	mg/l	DIN EN ISO 15586 (2004-02)
Simazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	<	0,000050	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Sulfat (SO4)		27,20	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3		0,214	1,000	mg/l	Berechnet
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	<	0,000900	0,010000	mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Summe PAK (TVO 2001)	<	0,000010	0,000100	mg/l	DIN EN ISO 17993 (2004)
Summe PSM u. Biozidprodukte	<	0,000030	0,000500	mg/l	Berechnet
Summe Trihalogenmethane		0,011100	0,050000	mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Temperatur bei Entnahme		6,30		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin	<	0,000030	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: [52712520](#)

Lbez. der Messstelle: [Üfingen](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [12.04.2023 08:17:00](#) Probeneingang: [12.04.2023](#)

Probenahmeort 1:

Probenahmeort 2:

Labor: [WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches In](#)

Probenbezeichnung Labor: [2023C0100457](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer:

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:



Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000900		mg/l	DIN 38407-43 (2014)
TOC		2,300		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000900		mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	<	0,10	1,00	ohne	DIN EN ISO 7027-1 (2016)
Uran (U)	<	0,000100	0,010000	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Vinylchlorid	<	0,000300	0,000500	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Wassertemperatur (=>KS4,3)		13,30		°C	DIN 38404-4 (1976)
Wassertemperatur (=>pH)		6,50		°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