

**Geltungsbereich:**

<b>Gemeinde</b>	<b>Gemeinde Schellerten</b>	<b>Gemeinde Söhle</b>
Ortschaften	Ahstedt Bettmar b. Schell. Dingelbe Dinklar Farmsen Garmissen-Garbolzum Kemme Oedelum Ottbergen Schellerten Wendhausen Wöhle	Bettrum Feldbergen Gr. Himstedt Hoheneggelsen Kl. Himstedt Mölme Nettlingen Steinbrück Söhle

**Wasserhärte**

<b>Bezeichnung</b>	<b>Einheit</b>	<b>Untersuchungsbefund</b>
Härtegrad	[°dH]	3,50
Härtegrad	[mmol/l]	0,60
Härtebereich Weich < 8,4 °dH Mittel 8,4- 14 °dH Hart > 14 °dH	[-]	weich

**Herkunft:**

Harzwasserwerke GmbH – Grane-, Ecker- &amp; Sösetalsperre

**Aufbereitungsverfahren:**

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

**Zusatz von Aufbereitungsstoffen**

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

**Analyse**

Hochbehälter Ottbergen (s. Anhang)

## Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen

Kbez. der Messstelle: ID der Messstelle: [51599035](#)

Lbez. der Messstelle: [Ottbergen](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [22.08.2023 11:11:00](#) Probeneingang: [22.08.2023](#)

Probenahmeort 1:

Probenahmeort 2:

Labor: [WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches In](#)

Probenbezeichnung Labor: [2023C0101410](#)

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		0,0210	0,2000	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	<	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		-2,70	5,00	mg/l	DIN 38404-10 (2012)
Calcium (Ca)		19,40		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Chlorat (ClO <sub>3</sub> )	<	0,020000	0,070000	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 (1999)
Chlorid (Cl)		13,00	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)
Chlorit	<	0,06	0,20	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 (1999)

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: [51599035](#)

Lbez. der Messstelle: [Ottbergen](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [22.08.2023 11:11:00](#) Probeneingang: [22.08.2023](#)

Probenahmeort 1:

Probenahmeort 2:

Labor: [WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches In](#)

Probenbezeichnung Labor: [2023C0101410](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer:

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Chlorpyriphos-ethyl	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)
Chlortoluron	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
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)		0,000520	0,010000	mg/l	Hausverfahren
Geruch, qualitativ		normal		ohne	DIN EN 1622 (2006)
Gesamthärte in °dH		3,50		°dH	DIN 38404-10 (2012)

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: [51599035](#)

Lbez. der Messstelle: [Ottbergen](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [22.08.2023 11:11:00](#) Probeneingang: [22.08.2023](#)

Probenahmeort 1:

Probenahmeort 2:

Labor: [WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches In](#)

Probenbezeichnung Labor: [2023C0101410](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer:

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:



**WV Peine**  
Wasserverband Peine

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Geschmack, qualitativ		<b>normal</b>		ohne	DIN EN 1622 (2006)
Glyphosat	<	<b>0,000030</b>	0,000100	mg/l	Hausverfahren
Härtebereich gemäß WRMG 2007		<b>weich</b>		ohne	DIN 38404-10 (2012)
Isoproturon	<	<b>0,000030</b>	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Kalium (K)		<b>1,0</b>		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Karbonathärte in °dH		<b>1,90</b>		°dH	DIN 38404-10 (2012)
Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )		<b>5,80</b>		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		<b>1</b>	100	ohne	TrinkwV §43, Absatz 3
Koloniezahl bei 36°C, KBE/ml		<b>0</b>	100	ohne	TrinkwV §43, Absatz 3
Kupfer (Cu), gesamt	<	<b>0,010000</b>	2,000000	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		<b>183,0</b>	2790,0	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)		<b>3,4</b>		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Mangan (Mn), gesamt	<	<b>0,001</b>	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	<	<b>0,000030</b>	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCP)	<	<b>0,000030</b>	0,000100	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	<	<b>0,000030</b>	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metamitron	<	<b>0,000030</b>	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor	<	<b>0,000030</b>	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	<	<b>0,000050</b>	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfoessigsäure (Metabolit BH 479-9)	<	<b>0,000030</b>	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfomethan (Metabolit BH 479-11)	<	<b>0,000030</b>	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	<	<b>0,000050</b>	0,003000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Methabenzthiazuron	<	<b>0,000030</b>	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metolachlor	<	<b>0,000030</b>	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metoxuron	<	<b>0,000030</b>	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metribuzin	<	<b>0,000030</b>	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: <a href="#">51599035</a>
Lbez. der Messstelle: <a href="#">Ottbergen</a>	
Wasserwerk:	
Probenahmedatum: <a href="#">22.08.2023 11:11:00</a>	Probeneingang: <a href="#">22.08.2023</a>
Probenahmeort 1:	
Probenahmeort 2:	
Labor: <a href="#">WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches In</a>	Probenbezeichnung Labor: <a href="#">2023C0101410</a>
Auftragnehmer:	
Auftraggeber:	
Projektbezeichnung:	Probenehmer:
Art der Probe:	Externe Messstellen-Nr.:
Prüfbericht-Nr.:	Prüfbeginn:                      Prüfende:
Prüfart:	

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<	0,000100	0,001000	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Natrium (Na)		8,20	200,00	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Nickel (Ni)		0,001400	0,020000	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Nitrat (NO3)		13,90	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		9,05	9,50	ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
pH-Wert n. CS		8,72		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		10,30		mg/l	DIN ISO 17289 (2014)
Säurekapazität bis pH 4,3		0,680		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)		21,60	250,00	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3		0,278	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		0,008600	0,050000	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: [51599035](#)

Lbez. der Messstelle: [Ottbergen](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [22.08.2023 11:11:00](#) Probeneingang: [22.08.2023](#)

Probenahmeort 1:

Probenahmeort 2:

Labor: [WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches In](#)

Probenbezeichnung Labor: [2023C0101410](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer:

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert**	Einheit	Verfahren
Temperatur bei Entnahme		16,60		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbutylazin	<	0,000030	0,000100	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Tetrachlorethen (PER)	<	0,000900		mg/l	DIN 38407-43 (2014)
TOC		1,400		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Trichlorethen (TRI)	<	0,000900		mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)		0,30	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)		16,70		°C	DIN 38404-4 (1976)
Wassertemperatur (=>pH)		16,70		°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