

**Geltungsbereich:**

<b>Gemeinde</b>	<b>Gemeinde Holle</b>
Ortschaften	Söder

**Wasserhärte**

<b>Bezeichnung</b>	<b>Einheit</b>	<b>Untersuchungsbefund</b>
Härtegrad	[°dH]	17,20
Härtegrad	[mmol/l]	3,10
Härtebereich Weich < 8,4 °dH Mittel 8,4- 14 °dH Hart > 14 °dH	[-]	hart

**Herkunft:**

Brunnen Söder

**Aufbereitungsverfahren:**

Desinfektion

**Zusatz von Aufbereitungsstoffen**

Natriumhypochlorid

**Analyse**

Brunnen Söder (s. Anhang)

# Probenbericht Wasserprobe Nr. 42497



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51599065
Messstelle Langbezeichn.	Söder		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	02.04.2025 11:30:00	Proben ID Labor	2025C0100541
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH	Probeneingang	02.04.2025
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
1,2,4-Triazol	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
1,2-Dichlorethan	< 0,0007	0,003	mg/l	DIN 38407-43 (2014)
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,00005	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Acrylamid	< 0,0001	0,0001	mg/l	DIN 38413-6 (2007)
Aluminium (Al), gesamt	< 0,01	0,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	< 0,04	0,5	mg/l	DIN ISO 15923-1 (2014)
AMPA	< 0,00007	0,01	mg/l	Hausverfahren
Antimon (Sb), gesamt	< 0,0015	0,005	mg/l	DIN EN ISO 15586 (2004-02)
Arsen (As)	< 0,0006	0,01	mg/l	DIN EN ISO 15586 (2004-02)
Atrazin	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bentazon	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Benzo(a)pyren	< 0,000002	0,00001	mg/l	DIN EN ISO 17993 (2004)
Benzol	< 0,0003	0,001	mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Bisphenol A	< 0,0001	0,0025	mg/l	Berechnet
Blei (Pb)	< 0,0011	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Bor (B)	0,06	1	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Bromacil	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

\* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

# Probenbericht Wasserprobe Nr. 42497



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51599065
Messstelle Langbezeichn.	Söder		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	02.04.2025 11:30:00	Proben ID Labor	2025C0100541
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH	Probeneingang	02.04.2025
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Bromat	< 0,003	0,01	mg/l	DIN EN ISO 15061 (2001)
Cadmium (Cd)	< 0,0004	0,003	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Calcitlösekapazität	-12,3	5	mg/l	DIN 38404-10 (2012)
Calcium (Ca)	98,4		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Chlorat (ClO <sub>3</sub> )	< 0,02	0,07	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 (1999)
Chlorid (Cl)	28,2	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	0,00029	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	< 0,00005	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlorit	< 0,06	0,2	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 (1999)
Chlorthalonil Metabolit: R 471811/M4	0,00011	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlorthalonil-Sulfonsäure (Metabolit R 417888/M12)	< 0,00005	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlortoluron	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chrom (Cr), gesamt	< 0,0005	0,025	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	0,05	mg/l	DIN 38405-14 (1988)

\* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

# Probenbericht Wasserprobe Nr. 42497



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51599065
Messstelle Langbezeichn.	Söder		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	02.04.2025 11:30:00	Proben ID Labor	2025C0100541
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH	Probeneingang	02.04.2025
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Desethylatrazin	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desethylterbuthylazin	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desisopropyl-Atrazin	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	< 0,00005	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	< 0,00005	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)	< 0,00005	0,001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethenamid-Sulfonsäure (Metabolit M27)	< 0,00005	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Diuron	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Eisen (Fe), gesamt	0,011	0,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Enterokokken, KBE/100 ml	0	0	ohne	DIN EN ISO 7899-2 (2000)
Epichlorhydrin	< 0,0001	0,0001	mg/l	DIN EN 14207 (2003)
Escherichia coli MPN/100 ml	0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Ethidimuron	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Ethofumesat	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Flufenacet-Sulfonsäure (Metabolit M2)	< 0,00005	0,001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Fluorid (F)	0,22	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)

\* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

# Probenbericht Wasserprobe Nr. 42497



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51599065
Messstelle Langbezeichn.	Söder		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	02.04.2025 11:30:00	Proben ID Labor	2025C0100541
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH	Probeneingang	02.04.2025
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Flurtamon (Metabolit TFA) (bitte 7903 verwenden)	< 0,0005	0,01	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Geruch, qualitativ	normal		ohne	DIN EN 1622 (2006)
Gesamthärte in °dH	17,2		°dH	DIN 38404-10 (2012)
Gesamthärte in mmol/l	3,1		mmol/l	DIN 38404-10 (2012)
Geschmack, qualitativ	normal		ohne	DIN EN 1622 (2006)
Glyphosat	< 0,00003	0,0001	mg/l	Hausverfahren
Härtebereich gemäß WRMG 2007	hart		ohne	DIN 38404-10 (2012)
Isoproturon	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Kalium (K)	1		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Karbonathärte in °dH	11,5		°dH	DIN 38404-10 (2012)
Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )	18,2		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml	0	100	ohne	TrinkwV §43, Absatz 3
Koloniezahl bei 36°C, KBE/ml	1	100	ohne	TrinkwV §43, Absatz 3
Kupfer (Cu), gesamt	< 0,01	2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	644	2790	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)	15,1		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Mangan (Mn), gesamt	0,002	0,05	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)

\* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

# Probenbericht Wasserprobe Nr. 42497



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51599065
Messstelle Langbezeichn.	Söder		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	02.04.2025 11:30:00	Proben ID Labor	2025C0100541
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH	Probeneingang	02.04.2025
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
MCPA	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCP)	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metalaxyl-Carbonsäure (Metabolit CGA 62826/NOA 409045)	< 0,00005	0,001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metamitron	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	< 0,00005	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfoessigsäure (Metabolit BH 479-9)	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfomethan (Metabolit BH 479-11)	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	0,0004	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metolachlor	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metoxuron	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metribuzin	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	< 0,00005	0,001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Natrium (Na)	11,2	200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Nickel (Ni)	< 0,001	0,02	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Nitrat (NO3)	22,8	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)

\* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

# Probenbericht Wasserprobe Nr. 42497



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51599065
Messstelle Langbezeichn.	Söder		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	02.04.2025 11:30:00	Proben ID Labor	2025C0100541
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH	Probeneingang	02.04.2025
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	< 0,01	0,5	mg/l	DIN ISO 15923-1 (2014)
Oxidixyl	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Phosphat (PO <sub>4</sub> ), gesamt	0,082		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
Phosphat (PO <sub>4</sub> ), ortho-	0,08		mg/l	DIN ISO 15923-1 (2014)
pH-Wert	7,55	9,5	ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
pH-Wert n. CS	7,38		ohne	DIN 38404-10 (2012)
Pirimicarb	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Quecksilber (Hg), gesamt	< 0,0001	0,001	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	< 0,1	0,5	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Sauerstoff, gelöst	5,4		mg/l	DIN ISO 17289 (2014)
Säurekapazität bis pH 4,3	4,11		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 15586 (2004-02)
Simazin	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	< 0,00005	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	< 0,00005	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	< 0,00005	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	70,4	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)

\* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

# Probenbericht Wasserprobe Nr. 42497



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51599065
Messstelle Langbezeichn.	Söder		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	02.04.2025 11:30:00	Proben ID Labor	2025C0100541
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH	Probeneingang	02.04.2025
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	0,456	1	mg/l	Berechnet
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	< 0,0009	0,01	mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Summe PAK (TVO 2001)	< 0,00001	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 17993 (2004)
Summe PSM u. Biozidprodukte	< 0,00003	0,0005	mg/l	Berechnet
Summe Trihalogenmethane	< 0,001	0,05	mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Tebuconazol	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Temperatur bei Entnahme	10,8		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbutylazin	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Tetrachlorethen (PER)	< 0,001		mg/l	DIN 38407-43 (2014)
TOC	0,4		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Trichlorethen (TRI)	< 0,0009		mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Trübung, quantitativ (in FNU)	< 0,1	1	ohne	DIN EN ISO 7027-1 (2016)
Uran (U)	0,0011	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
vinylchlorid	< 0,0003	0,0005	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
wassertemperatur (=>KS4,3)	13,1		°C	DIN 38404-4 (1976)
wassertemperatur (=>pH)	10,9		°C	DIN 38404-4 (1976)

\* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

# Probenbericht Wasserprobe Nr. 42497



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51599065	Proben ID Labor	2025C0100541
Messstelle Langbezeichn.	Söder			Probeneingang	02.04.2025
Wasserwerk				Prüfbeginn	
Probenahmedatum	02.04.2025 11:30:00			Prüfende	
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH			Externe ID Mest.	
Probenahmeort 1				Prüfbericht-Nr.	
Probenahmeort 2				Prüfart	
Auftragnehmer				Art der Probe	
Auftraggeber					
Projektbezeichnung					
Probenehmer					

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

## Bemerkungen

\* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

# Probenbericht Wasserprobe Nr. 42442



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51599065
Messstelle Langbezeichn.	Söder		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	10.03.2025 08:18:00	Proben ID Labor	2025C0100335
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH	Probeneingang	10.03.2025
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Perfluorbutansäure (PFBA)	< 0,000001		mg/l	
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	< 0,000001		mg/l	
Perfluordecansäure (PFDA)	< 0,000001		mg/l	
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	< 0,000005		mg/l	
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	< 0,000005		mg/l	
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	< 0,000005		mg/l	
Perfluorheptansäure (PFHpA)	< 0,000001		mg/l	
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	< 0,000001		mg/l	
Perfluorhexansäure (PFHxA)	< 0,000001		mg/l	
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	< 0,000001		mg/l	
Perfluorononansäure (PFNA)	< 0,000001		mg/l	
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	< 0,000005		mg/l	
Perfluorooctansäure (PFOA)	< 0,000001		mg/l	
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	< 0,000001		mg/l	
Perfluorpentansäure (PFPeA)	< 0,000001		mg/l	
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	< 0,000001		mg/l	
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	< 0,000005		mg/l	
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	< 0,000005		mg/l	
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	< 0,000002		mg/l	
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	< 0,000005		mg/l	

\* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

# Probenbericht Wasserprobe Nr. 42442



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51599065	Proben ID Labor	2025C0100335	
Messstelle Langbezeichn.	Söder				Probeneingang	10.03.2025
Wasserwerk					Prüfbeginn	
Probenahmedatum	10.03.2025 08:18:00			Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH	
Probenahmeort 1				Prüfende		
Probenahmeort 2				Externe ID Mest.		
Auftragnehmer				Prüfbericht-Nr.		
Auftraggeber				Prüfart		
Projektbezeichnung				Art der Probe		
Probenehmer						

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

## Bemerkungen

\* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung