

Geltungsbereich:

Gemeinde	Gemeinde Nieste
Ortschaften	Nieste

Wasserhärte

Bezeichnung	Einheit	Untersuchungsbefund
Härtegrad	[°dH]	4,10
Härtegrad	[mmol/l]	0,72
Härtebereich Weich < 8,4 °dH Mittel 8,4- 14 °dH Hart > 14 °dH	[-]	weich

Herkunft:

Wasserwerk Nieste

Aufbereitungsverfahren:

Entsäuerung (chemisch & physikalisch), Desinfektion

Zusatz von Aufbereitungsstoffen

keine

Analyse

Nieste Ortsnetz (s. Anhang)

Probenbericht Wasserprobe Nr. 44493



Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	1008
Messstelle Langbezeichn.	Nieste		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	08.07.2025 10:55:00	Proben ID Labor	250637685
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen	Probeneingang	
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-Dichlorethan	< 0,0003	0,003	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Acrylamid	< 0,0001	0,0001	mg/l	DIN 38413-6 (2007)
Aluminium (Al), gesamt	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (1998)
Ammonium (NH ₄)	< 0,04	0,5	mg/l	DIN EN ISO 11732 (1997)
Antimon (Sb), gesamt	< 0,001	0,005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Arsen (As)	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Atrazin	< 0,00002	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bakterien, coliforme (in 100 ml)	0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Bakterien, E. coli (in 100 ml)	0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
Bentazon	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Benzo(a)pyren	< 0,000002	0,00001	mg/l	Entwurf: DIN 38407-39 (2008)
Benzo(b)fluoranthen	< 0,000002		mg/l	Entwurf: DIN 38407-39 (2008)
Benzo(g,h,i)perylen	< 0,000002		mg/l	Entwurf: DIN 38407-39 (2008)
Benzo(k)fluoranthen	< 0,000002		mg/l	Entwurf: DIN 38407-39 (2008)
Benzol	< 0,0002	0,001	mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Bisphenol A	< 0,00001	0,0025	mg/l	Keine Angabe
Bodensatz, qualitativ	NEIN		ohne	Visuell
Bor (B)	< 0,05	1	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Bromacil	< 0,00002	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bromat	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11206 (2013)
Bromdichlormethan	< 0,0005		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Cadmium (Cd)	< 0,0005	0,003	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Calcitlösekapazität	6,989	5	mg/l	DIN 38404-10 (1995)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Probenbericht Wasserprobe Nr. 44493



Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	1008
Messstelle Langbezeichn.	Nieste		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	08.07.2025 10:55:00	Proben ID Labor	250637685
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen		Probeneingang
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Calcium (Ca)	18		mg/l	DIN EN ISO 11885 (1998)
Carbofuran	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlorid (Cl)	3,8	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (1995)
Chlortoluron	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chrom (Cr), gesamt	< 0,0005	0,025	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Cyanid (CN), gesamt	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 14403-2 (2012)
Desethylatrazin	< 0,00002	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Desisopropyl-Atrazin	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dibromchlormethan	< 0,0005		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Diuron	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Eisen (Fe), gesamt	< 0,01	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Enterokokken, intestinale MPN/100 ml	0	0	ohne	DIN EN ISO 7899-2 (2000)
Epichlorhydrin	< 0,0001	0,0001	mg/l	DIN EN 14207 (2003)
Färbung, qualitativ	unauffällig		ohne	DIN EN ISO 7887 (1994)
Fluorid (F)	< 0,2	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (1995)
Geruch, qualitativ	unauffällig		ohne	DIN EN 1622 (1998)
Gesamthärte in °dH	4,1		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l	0,72		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Geschmack, qualitativ	unauffällig		ohne	DIN EN 1622 (1998)
Härtebereich gemäß WRMG 2007	weich		ohne	Keine Angabe
Hexachlorcyclohexan, gamma-(Lindan)	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)
Hexazinon	< 0,00002	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Probenbericht Wasserprobe Nr. 44493



Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	1008
Messstelle Langbezeichn.	Nieste		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	08.07.2025 10:55:00	Proben ID Labor	250637685
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen	Probeneingang	
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,000002		mg/l	Entwurf: DIN 38407-39 (2008)
Isoproturon	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Kalium (K)	1,7		mg/l	DIN EN ISO 11885 (1998)
Karbonathärte in °dH	3,84		°dH	Berechnet
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml	0	100	ohne	TrinkwV §43, Absatz 3
Koloniezahl bei 36°C, KBE/ml	0	100	ohne	TrinkwV §43, Absatz 3
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	171	2790	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)	6,67		mg/l	DIN EN ISO 11885 (1998)
Mangan (Mn), gesamt	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
MCPA	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCP)	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metazachlor	< 0,00002	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Methabenzthiazuron	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metobromuron	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Monuron	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Natrium (Na)	5,4	200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (1998)
Nitrat (NO3)	1,7	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (1995)
Nitrit (NO2)	< 0,02	0,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (1995)
Parathion-ethyl	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN 12918 (1999)
Parathion-methyl	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN 12918 (1999)
Phosphat (PO4), gesamt	0,6		mg/l	DIN EN ISO 11885 (1998)
Phosphor (P), gesamt	0,2		mg/l	DIN EN ISO 11885 (1998)
pH-Wert (vor Ort gemessen)	7,61	9,5	ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Probenbericht Wasserprobe Nr. 44493



Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	1008
Messstelle Langbezeichn.	Nieste		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	08.07.2025 10:55:00	Proben ID Labor	250637685
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen	Probeneingang	
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Propazin	< 0,00002	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Quecksilber (Hg), gesamt	< 0,00005	0,001	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	< 0,05	0,5	1/m	DIN EN ISO 7887 (1994)
Säurekapazität bis pH 4,3	1,37		mmol/l	DIN 38409-7 (1979)
Sebutylazin	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Selen (Se)	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)
Simazin	< 0,00002	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Sulfat (SO4)	6	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (1995)
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	< 0,5	1	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (1995)
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3		0,01	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Summe PAK (TVO 2001)		0,0001	mg/l	Entwurf: DIN 38407-39 (2008)
Summe PSM u. Biozidprodukte		0,0005	mg/l	Keine Angabe
Summe Trihalogenmethane		0,05	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Terbutylazin	< 0,00002	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Tetrachlorethen (PER)	< 0,0001		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
TOC	0,2		mg/l	DIN EN 1484 (1997)
Tribrommethan (Bromoform)	< 0,0005		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen (TRI)	< 0,0001		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)	< 0,0005		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trifluoressigsäure (TFA)	0,00009	0,01	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Trübung, qualitativ	unauffällig		ohne	Visuell
Trübung, quantitativ (in FNU)	< 0,1	1	ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)
Uran (U)	< 0,0005	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Probenbericht Wasserprobe Nr. 44493



Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	1008	Proben ID Labor	250637685
Messstelle Langbezeichn.	Nieste			Probeneingang	
Wasserwerk				Prüfbeginn	
Probenahmedatum	08.07.2025 10:55:00			Prüfende	
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen			Externe ID Mest.	
Probenahmeort 1				Prüfbericht-Nr.	
Probenahmeort 2				Prüfart	
Auftragnehmer				Art der Probe	
Auftraggeber					
Projektbezeichnung					
Probenehmer					

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
vinylchlorid	< 0,0003	0,0005	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
wassertemperatur	19,3		°C	DIN 38404-4 (1976)

Bemerkungen

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Probenbericht Wasserprobe Nr. 42445



Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	1003
Messstelle Langbezeichn.	Nieste		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	18.03.2025 08:41:00	Proben ID Labor	2025C0100389
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH	Probeneingang	18.03.2025
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. 42445



Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	1003	Proben ID Labor	2025C0100389
Messstelle Langbezeichn.	Nieste			Probeneingang	18.03.2025
Wasserwerk				Prüfbeginn	
Probenahmedatum	18.03.2025 08:41:00			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