

**Geltungsbereich:**

<b>Gemeinde</b>	<b>Samtgemeinde Baddeckenstedt</b>	<b>Stadt Langelsheim (ehemals Samtgemeinde Lutter)</b>
Ortschaften	Baddeckenstedt Binder Oelber a.w. Wege Rhene Wartjenstedt Burgdorf Berel Hohenassel Nordassel Westerlinde Gr. Elbe Kl. Elbe Gustedt Haverlah Steinlah Sehle b. Badd. Heere	Alt Wallmoden Bodenstein Könneckenrode Nauen

**Wasserhärte**

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

**Herkunft:**

Harzwasserwerke GmbH – Granetalsperre

**Aufbereitungsverfahren:**

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

**Zusatz von Aufbereitungsstoffen**

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

**Analyse**

Nauen WKA (s. Anhang)

# Probenbericht Wasserprobe Nr. 44570



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51109027
Messstelle Langbezeichn.	Nauen		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	05.08.2025 10:41:00	Proben ID Labor	2025C0101757
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH	Probeneingang	05.08.2025
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	0,015	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)	< 0,03	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. 44570



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51109027
Messstelle Langbezeichn.	Nauen		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	05.08.2025 10:41:00	Proben ID Labor	2025C0101757
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH	Probeneingang	05.08.2025
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	-1,5	5	mg/l	DIN 38404-10 (2012)
Calcium (Ca)	20		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)	9,8	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	< 0,00005	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	< 0,00005	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. 44570



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51109027
Messstelle Langbezeichn.	Nauen		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	05.08.2025 10:41:00	Proben ID Labor	2025C0101757
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH	Probeneingang	05.08.2025
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	< 0,01	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)	0,04	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)

\* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

# Probenbericht Wasserprobe Nr. 44570



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51109027
Messstelle Langbezeichn.	Nauen		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	05.08.2025 10:41:00	Proben ID Labor	2025C0101757
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH	Probeneingang	05.08.2025
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)	0,00065	0,01	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Geruch, qualitativ	normal		ohne	DIN EN 1622 (2006)
Gesamthärte in °dH	3,6		°dH	DIN 38404-10 (2012)
Gesamthärte in mmol/l	0,6		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	weich		ohne	DIN 38404-10 (2012)
Isoproturon	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Kalium (K)	0,8		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Karbonathärte in °dH	2,1		°dH	DIN 38404-10 (2012)
Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )	5,5		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	0	100	ohne	TrinkwV §43, Absatz 3
Kupfer (Cu), gesamt	< 0,01	2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	177	2790	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)	3,5		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Mangan (Mn), gesamt	< 0,001	0,05	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)

\* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

# Probenbericht Wasserprobe Nr. 44570



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51109027
Messstelle Langbezeichn.	Nauen		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	05.08.2025 10:41:00	Proben ID Labor	2025C0101757
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH	Probeneingang	05.08.2025
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)	< 0,00005	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)	7,7	200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Nickel (Ni)	< 0,001	0,02	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Nitrat (NO3)	7,4	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)

\* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

# Probenbericht Wasserprobe Nr. 44570



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51109027
Messstelle Langbezeichn.	Nauen		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	05.08.2025 10:41:00	Proben ID Labor	2025C0101757
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH	Probeneingang	05.08.2025
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	< 0,03		mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)
Phosphat (PO <sub>4</sub> ), ortho-	< 0,03		mg/l	DIN ISO 15923-1 (2014)
pH-Wert	8,98	9,5	ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
pH-Wert n. CS	8,76		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	10,7		mg/l	DIN ISO 17289 (2014)
Säurekapazität bis pH 4,3	0,76		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> )	23,4	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)

\* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

# Probenbericht Wasserprobe Nr. 44570



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51109027
Messstelle Langbezeichn.	Nauen		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	05.08.2025 10:41:00	Proben ID Labor	2025C0101757
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH	Probeneingang	05.08.2025
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	0,148	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	0,0056	0,05	mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Tebuconazol	< 0,00003	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Temperatur bei Entnahme	8,2		°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	1,3		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Trichlorethen (TRI)	< 0,0009		mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Trübung, quantitativ (in FNU)	0,16	1	ohne	DIN EN ISO 7027-1 (2016)
Uran (U)	< 0,0001	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)	12,3		°C	DIN 38404-4 (1976)
wassertemperatur (=>pH)	8,3		°C	DIN 38404-4 (1976)

\* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

# Probenbericht Wasserprobe Nr. 44570



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51109027	Proben ID Labor	2025C0101757	
Messstelle Langbezeichn.	Nauen				Probeneingang	05.08.2025
Wasserwerk					Prüfbeginn	
Probenahmedatum	05.08.2025 10:41:00			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

# Probenbericht Wasserprobe Nr. 42371



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51109027	
Messstelle Langbezeichn.	Nauen			
Wasserwerk				
Probenahmedatum	05.03.2025 08:45:00		Proben ID Labor	2025C0100311
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH		Probeneingang	05.03.2025
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. 42371



## Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51109027	Proben ID Labor	2025C0100311
Messstelle Langbezeichn.	Nauen			Probeneingang	05.03.2025
Wasserwerk				Prüfbeginn	
Probenahmedatum	05.03.2025 08:45:00			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