WV Peine Wasserverband Peine	**Regelmäßige Information der Anschlussnehmer und Verbraucher gem. §45 TrinkwV**	**Stand 12 / 2024** **Versorgungszone 16 Landwehrhagen**

Geltungsbereich:

Gemeinde	**Gemeinde Staufenberg**
Ortschaften	Benterode Dahlheim Landwehrhagen Nienhagen Spiekershausen Uschlag

Wasserhärte

Bezeichnung	**Einheit**	**Untersuchungsbefund**
Härtegrad Härtegrad	[°dH] [mmol/l]	7,60 1,36
Härtebereich Weich < 8,4 °dH Mittel 8,4- 14 °dH Hart > 14 °dH	[-]	weich

Herkunft:

Wasserwerk Uschlag

Aufbereitungsverfahren:

Entsäuerung (chemisch), UV-Desinfektion

Zusatz von Aufbereitungsstoffen

keine

Analyse

Landwehrhagen Ortsnetz (s. Anhang)

Probenbericht Wasserprobe Nr. 40507

Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51090304
Messstelle Langbezeichn.	Landwehrhagen		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	22.04.2024 09:25:00	Proben ID Labor	240341296
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen	Probeneingang	22.04.2024
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	< 0,00005		mg/l	DIN 38407-36 (2014)
1,2-Dichlorethan	< 0,0003	0,003	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,00005	0,003	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Acrylamid	< 0,0001	0,0001	mg/l	DIN 38413-6 (2007)
Aldrin	< 0,00001	0,00003	mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
Aluminium (Al), gesamt	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Ammonium (NH4)	< 0,04	0,5	mg/l	DIN EN ISO 11732 (2005)
AMPA	< 0,00005	0,003	mg/l	Hausverfahren
Antimon (Sb), gesamt	< 0,001	0,005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Arsen (As)	0,003	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Atrazin	< 0,00002	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bentazon	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Benzo(a)pyren	< 0,000002	0,00001	mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Benzo(b)fluoranthen	< 0,000002		mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Benzo(g,h,i)perylen	< 0,000002		mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Benzo(k)fluoranthen	< 0,000002		mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Benzol	< 0,0002	0,001	mg/l	DIN 38407-43 (2014)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Probenbericht Wasserprobe Nr. 40507

Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51090304
Messstelle Langbezeichn.	Landwehrhagen		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	22.04.2024 09:25:00	Proben ID Labor	240341296
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen	Probeneingang	22.04.2024
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Bisphenol A	< 0,00001		mg/l	Hausverfahren
Bodensatz, qualitativ	normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)
Bor (B)	< 0,05	1	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Bromacil	< 0,00002	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Bromat	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 15061 (2001)
Bromdichlormethan	< 0,0005		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Cadmium (Cd)	< 0,0005	0,003	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Calcitlösekapazität	1,85	5	mg/l	DIN 38404-10 (2012)
Calcium (Ca)	37,2		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Chlorid (Cl)	9,8	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	0,00006	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	< 0,00002	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlorthalonil Metabolit: R 471811/M4	< 0,00005	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlorthalonil-Sulfonsäure (Metabolit R 417888/M12)	< 0,00002	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlortoluron	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chrom (Cr), gesamt	< 0,0005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Probenbericht Wasserprobe Nr. 40507

Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51090304
Messstelle Langbezeichn.	Landwehrhagen		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	22.04.2024 09:25:00	Proben ID Labor	240341296
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen	Probeneingang	22.04.2024
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)
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)
Desethylterbuthylazin	< 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)
Dieldrin	< 0,00001	0,00003	mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)	< 0,00002	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)	< 0,00002	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)	0,00002	0,001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Dimethenamid-Sulfonsäure (Metabolit M27)	< 0,00002	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
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 (2017)
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, KBE/100 ml	0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-2 (2014)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Probenbericht Wasserprobe Nr. 40507

Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51090304
Messstelle Langbezeichn.	Landwehrhagen		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	22.04.2024 09:25:00	Proben ID Labor	240341296
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen	Probeneingang	22.04.2024
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Ethidimuron	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Ethofumesat	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Färbung, qualitativ	normal		ohne	DIN EN ISO 7887 (2012)
Flufenacet-Sulfonsäure (Metabolit M2)	< 0,00002	0,001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Fluorid (F)	0,3	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Flurtamon (Metabolit TFA) (bitte 7903 verwenden)	0,00007	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Geruch, qualitativ	normal		ohne	DIN EN 1622 (2006)
Gesamthärte in °dH	7,6		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l	1,36		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Geschmack, qualitativ	normal		ohne	DIN EN 1622 (2006)
Glyphosat	< 0,00005	0,0001	mg/l	Hausverfahren
Härtebereich gemäß WRMG 2007	weich		ohne	Keine Angabe
Heptachlor	< 0,00001	0,00003	mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
Heptachlorepoxid	< 0,00001	0,00003	mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,000002		mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Isoproturon	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Kalium (K)	1,3		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Probenbericht Wasserprobe Nr. 40507

Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51090304
Messstelle Langbezeichn.	Landwehrhagen		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	22.04.2024 09:25:00	Proben ID Labor	240341296
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen	Probeneingang	22.04.2024
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Karbonathärte in °dH	6,39		°dH	Berechnet
Karbonathärte, in mmol/l	1,14		mmol/l	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	292		µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)	10,5		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Mangan (Mn), gesamt	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
MCPA	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCPP)	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalaxyl	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metalaxyl-Carbonsäure (Metabolit CGA 62826/NOA 409045)	< 0,00002	0,001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metamitron	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor	< 0,00002	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	< 0,00002	0,001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfoessigsäure (Metabolit BH 479-9)	< 0,00002	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfomethan (Metabolit BH 479-11)	< 0,00002	0,001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	0,00006	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Probenbericht Wasserprobe Nr. 40507

Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51090304
Messstelle Langbezeichn.	Landwehrhagen		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	22.04.2024 09:25:00	Proben ID Labor	240341296
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen	Probeneingang	22.04.2024
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Metolachlor	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metoxuron	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metribuzin	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	< 0,00002	0,001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Natrium (Na)	5,9	200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Nitrat (NO3)	11,2	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit (NO2)	< 0,02	0,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Oxadixyl	< 0,00001	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
Phosphat (PO4), gesamt	< 0,3		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Phosphor (P), gesamt	< 0,1		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
pH-Wert (vor Ort gemessen)	7,82		ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Quecksilber (Hg), gesamt	< 0,00005	0,001	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	0,16	0,5	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Säurekapazität bis pH 4,3	2,28		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen (Se)	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Simazin	< 0,00002	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916)	< 0,00002	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Probenbericht Wasserprobe Nr. 40507

Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51090304
Messstelle Langbezeichn.	Landwehrhagen		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	22.04.2024 09:25:00	Proben ID Labor	240341296
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen	Probeneingang	22.04.2024
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	< 0,00002	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	< 0,00002	0,001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Sulfat (SO4)	14	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	< 0,5	1	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	0	0,01	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Summe PAK (TVO 2001)	0	0,0001	mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Summe PSM u. Biozidprodukte	0	0,0005	mg/l	Keine Angabe
Summe Trihalogenmethane	0	0,05	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tebuconazol	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Temperatur bei Entnahme	11,1		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin	< 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 (2019)
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)
Trübung, qualitativ	normal		ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Probenbericht Wasserprobe Nr. 40507

Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51090304
Messstelle Langbezeichn.	Landwehrhagen		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	22.04.2024 09:25:00	Proben ID Labor	240341296
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen	Probeneingang	22.04.2024
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
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 (2017)
Vinylchlorid	< 0,0003	0,0005	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)

Bemerkungen

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung