

Geltungsbereich:

Gemeinde	Gemeinde Staufenberg
Ortschaften	Speele

Wasserhärte

Bezeichnung	Einheit	Untersuchungsbefund
Härtegrad	[°dH]	15,2
Härtegrad	[mmol/l]	2,71
Härtebereich Weich < 8,4 °dH Mittel 8,4- 14 °dH Hart > 14 °dH	[-]	hart

Herkunft:

Brunnen Speele

Aufbereitungsverfahren:

Entsäuerung (physikalisch)

Zusatz von Aufbereitungsstoffen

keine

Analyse

Speele Ortsnetz (s. Anhang)

Probenbericht Wasserprobe Nr. 43455



Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	54790707
Messstelle Langbezeichn.	Speele		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	05.05.2025 08:05:00	Proben ID Labor	250424896
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen	Probeneingang	05.05.2025
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	< 0,00005	0,0001	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 (NH ₄)	< 0,04	0,5	mg/l	DIN EN ISO 11732 (2005)
AMPA	< 0,00005	0,01	mg/l	Hausverfahren
Antimon (Sb), gesamt	< 0,001	0,005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Arsen (As)	< 0,001	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)perylene	< 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. 43455



Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	54790707
Messstelle Langbezeichn.	Speele		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	05.05.2025 08:05:00	Proben ID Labor	250424896
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen	Probeneingang	05.05.2025
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Bisphenol A	< 0,00001	0,0025	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 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 (2017)
Calcitlösekapazität	-5,846	5	mg/l	DIN 38404-10 (2012)
Calcium (Ca)	55		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Chlorid (Cl)	23,1	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chloridazon	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	0,0018	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	0,00024	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlorthalonil Metabolit: R 471811/M4	0,00039	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlorthalonil-sulfonsäure (Metabolit R 417888/M12)	0,00003	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chlortoluron	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Chrom (Cr), gesamt	0,0013	0,025	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Probenbericht Wasserprobe Nr. 43455



Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	54790707
Messstelle Langbezeichn.	Speele		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	05.05.2025 08:05:00	Proben ID Labor	250424896
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen	Probeneingang	05.05.2025
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
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)	0,00011	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. 43455



Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	54790707
Messstelle Langbezeichn.	Speele		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	05.05.2025 08:05:00	Proben ID Labor	250424896
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen	Probeneingang	05.05.2025
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
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)	< 0,2	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Flurtamon (Metabolit TFA) (bitte 7903 verwenden)	0,0012	0,01	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Geruch, qualitativ	normal		ohne	DIN EN 1622 (2006)
Gesamthärte in °dH	15,2		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Gesamthärte in mmol/l	2,71		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	hart		ohne	Keine Angabe
Heptachlor	< 0,00001	0,00003	mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
Heptachlorepoxyd	< 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)	0,8		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Probenbericht Wasserprobe Nr. 43455



Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	54790707
Messstelle Langbezeichn.	Speele		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	05.05.2025 08:05:00	Proben ID Labor	250424896
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen	Probeneingang	05.05.2025
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Karbonathärte in °dH	11,08		°dH	Berechnet
Karbonathärte, in mmol/l	1,98		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	602	2790	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
Magnesium (Mg)	8,26		mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
MCPA	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Mecoprop (MCP)	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-35 (2010)
Metalexyl	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metalexyl-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	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfoessigsäure (Metabolit BH 479-9)	< 0,00002	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfomethan (Metabolit BH 479-11)	< 0,00002	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	0,00008	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Metolachlor	< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Probenbericht Wasserprobe Nr. 43455



Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	54790707
Messstelle Langbezeichn.	Speele		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	05.05.2025 08:05:00	Proben ID Labor	250424896
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen	Probeneingang	05.05.2025
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
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)	65,5	200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)
Nitrat (NO3)	21,9	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)	7,66	9,5	ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
Quecksilber (Hg), gesamt	< 0,00005	0,001	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	< 0,05	0,5	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Säurekapazität bis pH 4,3	3,95		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)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743)	< 0,00002	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Probenbericht Wasserprobe Nr. 43455



Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	54790707
Messstelle Langbezeichn.	Speele		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	05.05.2025 08:05:00	Proben ID Labor	250424896
Labor	SGS Institut Fresenius GmbH Standort Göttingen	Probeneingang	05.05.2025
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	
Auftraggeber		Prüfbericht-Nr.	
Projektbezeichnung		Prüfart	
Probenehmer		Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	< 0,00002	0,003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Sulfat (SO4)	52	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	14,9		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbutylazin	< 0,00002	0,0001	mg/l	DIN 38407-36 (2014)
Tetrachlorethen (PER)	< 0,0001		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
TOC	0,6		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)
Trübung, quantitativ (in FNU)	< 0,1	1	ohne	DIN EN ISO 7027 (2000)

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Probenbericht Wasserprobe Nr. 43455



Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	54790707	Proben ID Labor	250424896
Messstelle Langbezeichn.	Speele			Probeneingang	05.05.2025
Wasserwerk				Prüfbeginn	
Probenahmedatum	05.05.2025 08:05:00			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
Uran (U)	0,0014	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

Probenbericht Wasserprobe Nr. 42452



Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51090702
Messstelle Langbezeichn.	Speele		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	18.03.2025 09:35:00	Proben ID Labor	2025C0100392
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH	Probeneingang	18.03.2025
Probenahmeort 1		Prüfbeginn	
Probenahmeort 2		Prüfende	
Auftragnehmer		Externe ID Mest.	132400002
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. 42452



Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	51090702	Proben ID Labor	2025C0100392
Messstelle Langbezeichn.	Speele			Probeneingang	18.03.2025
Wasserwerk				Prüfbeginn	
Probenahmedatum	18.03.2025 09:35:00			Prüfende	
Labor	WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches Institut GmbH			Externe ID Mest.	132400002
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