

24-00581 Prüfberichts-Nr.:

Probe: 24-00581-001

Material: Trinkwasser

Probenahmestelle:

HB Stegen (Junkerwald), amtliche Probestelle

31510903001

Probenahme durch:

Jörg Mahler-Dold (Gemeinde Stegen)

Probenahmemethode:

Zweck a) DIN EN ISO 19458 2006-12 / DIN ISO 5867-5 (A14) 2011-02

Probenahmezeitpunkt: Untersuchungsprogramm: 23.10.2024

TW Vollprogramm

Eingangsdatum:

Nummer:

23.10.2024

BÜRGERMEISTERAMT STEGEN

2 9. NOV. ZUZT

29. Nov. 2024

Spezifikation/Grenzwerte:

Trinkwasserverordnung 2023 vom 20.06.2023

09:50

Chemische Untersuchungen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Spezifikatio
Färbung 436 nm	DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04	< 0.05	1/m	0,5
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C21) 2016-11	0,10	NTU	1,0
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	< 0,10	mg/l	1,5
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	10	mg/l	250
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	9	mg/l	50
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	9	mg/l	250
Ammonium	DIN 38406-5 (E5) 1983-10	< 0,01	mg/l	0,50
Cyanid	DIN 38405-13 (D13) 2011-04	< 0,005	mg/l	0,050
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	< 0.5	mg/l	5.0
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	< 0,1	mg/l CaCO3	5
Calcitabscheidekapazität	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	0,9	mg/I CaCO3	
pH-Wert (CaCO3, berechnet)	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	7,90	Iligii Guodo	
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	1,96	mmol/l	
Basekapazität bis pH 8,2 (p-Wert)	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	0,04	mmol/l	
Gesamthärte (°dH)	Berechnet	6,1	°dH	
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	8,4	mg/l	200
Calium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	1,8	mg/l	200
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	3,0	mg/l	
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	38,5	mg/l	
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,020	mg/l	0,200
Bor	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,1	mg/l	1,0
Chrom	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,00050	mg/l	0,025
isen	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0.020	mg/l	0,200
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,005	mg/l	0,250
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	< 0,0001	mg/l	0,0010
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 * >>	< 0.001	mg/l	0,010
Jran	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 * >>	< 0,001	mg/l	0,010
Benzol	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	< 0,0002	mg/l	0,0010
.2-Dichlorethan	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	< 0,0002	mg/l	0,0030
Tetrachlorethen	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	< 0.0002	mg/l	0,0030
Trichlorethen	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	< 0,0002	mg/l	
Summe Tri- und Tetrachlorethen	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	nb	mg/l	0,010
Atrazin	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
Desethylatrazin	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0.00002	mg/l	0,00010
Metolachlor	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
Simazin	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
erbutylazin	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
,6-Dichlorbenzamid	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
Aldrin	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0,00002	mg/l	0,00010
Dieldrin	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0,00001	mg/l	0,00010
Heptachlorepoxid-cis	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0,00001	mg/l	0,00010
deptachlorepoxid-trans	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0,00001	mg/l	0,00010
leptachlor	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0,00001	mg/l	0,00010
Summe PBSM nach TrinkwV	PBSM nach TrinkwV berechnet	nb	mg/l	0,00010

Prüfberichts-Nr.: 24-00581

Probe:

24-00581-001

HB Stegen (Junkerwald), amtliche Probestelle

Probenahmestelle: Probenahme durch:

Jörg Mahler-Dold (Gemeinde Stegen)

09:50

Material:

Trinkwasser

Nummer:

Eingangsdatum:

31510903001

23.10.2024

Probenahmemethode:

Zweck a) DIN EN ISO 19458 2006-12 / DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02

Probenahmezeitpunkt: 23,10,2024

Untersuchungsprogramm: TW Vollprogramm

Spezifikation/Grenzwerte: Trinkwasserverordnung 2023 vom 20.06.2023

nicht akkreditiert

Fremdvergabe

Beurteilung: Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung sind in der Probe (weich und calcitlabscheidend) eingehalten.

IFU GmbH Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes Grißheimer Weg 7a, 79423 Heitersheim

BÜRGERMEISTERAMT STEGEN

24-00581 Prüfberichts-Nr.:

Material:

2 9. Nov. 2024

Probe:

24-00581-002

Trinkwasser

Probenahmestelle:

HB Eschbach (Hummelberg), Reinwasser, amtliche Nummer:

3151090301

Probenahme durch:

Jörg Mahler-Dold (Gemeinde Stegen)

Probenahmemethode:

Zweck a) DIN EN ISO 19458 2006-12 / DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02

Probenahmezeitpunkt:

23.10.2024

08:45

Eingangsdatum:

23.10.2024

 ${\bf Untersuchung sprogramm:}$

TW Vollprogramm

Spezifikation/Grenzwerte:

Trinkwasserverordnung 2023 vom 20.06.2023

Chemische Untersuchungen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Spezifikation
Färbung 436 nm	DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04	< 0,05	1/m	0,5
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C21) 2016-11	< 0,10	NTU	1,0
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	< 0,10	mg/l	1,5
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	10	mg/l	250
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	8	mg/l	50
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	9	mg/l	250
Ammonium	DIN 38406-5 (E5) 1983-10	< 0,01	mg/l	0,50
Cyanid	DIN 38405-13 (D13) 2011-04	< 0,005	mg/l	0,050
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	< 0,5	mg/l	5,0
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	< 0,1	mg/I CaCO3	5
Calcitabscheidekapazität	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	2,4	mg/l CaCO3	
pH-Wert (CaCO3, berechnet)	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	7,88		
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	1,97	mmol/l	
Basekapazität bis pH 8,2 (p-Wert)	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	0,02	mmol/l	
Gesamthärte (°dH)	Berechnet	6,2	°dH	
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	8,6	mg/l	200
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	1,8	mg/l	
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	3,0	mg/l	
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	39,3	mg/l	
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,020	mg/l	0,200
Bor	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,1	mg/l	1,0
Chrom	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,00050	mg/l	0,025
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,020	mg/l	0,200
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,005	mg/l	0,050
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	< 0,0001	mg/l	0,0010
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 * >>	< 0,001	mg/l	0,010
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 * >>	< 0,001	mg/l	0,010
Benzol	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	< 0,0002	mg/l	0,0010
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	< 0.0002	mg/l	0,0030
Tetrachlorethen	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	< 0,0002	mg/l	
Trichlorethen	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	< 0,0002	mg/l	
Summe Tri- und Tetrachlorethen	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	nb	mg/l	0,010
Atrazin	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
Desethylatrazin	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
Metolachlor	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
Simazin	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
Terbutylazin	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
2,6-Dichlorbenzamid	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
Aldrin	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0,00001	mg/l	0,00010
Dieldrin	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0,00001	mg/l	0,00010
Heptachlorepoxid-cis	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0,00001	mg/l	0,00010
Heptachlorepoxid-trans	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0,00001	mg/i	0,00010
Heptachlor	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0,00001	mg/l	0,00010
Summe PBSM nach TrinkwV	PBSM nach TrinkwV berechnet	nb	mg/l	0,00010

Prüfberichts-Nr.: 24-00581

Probe:

24-00581-002

Material:

Trinkwasser

Probenahmestelle:

HB Eschbach (Hummelberg), Reinwasser, amtliche Nummer:

3151090301

Probenahme durch:

Jörg Mahler-Dold (Gemeinde Stegen)

Probenahmemethode:

Zweck a) DIN EN ISO 19458 2006-12 / DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02

Probenahmezeitpunkt:

23.10.2024

08:45

Eingangsdatum:

23.10.2024

Untersuchungsprogramm:

TW Vollprogramm

Spezifikation/Grenzwerte:

Trinkwasserverordnung 2023 vom 20.06.2023

nicht akkreditiert

Fremdvergabe

Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung sind in der Probe (weich und calcitlabscheidend) eingehalten.

IFU GmbH Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes

Grißheimer Weg 7a, 79423 Heitersheim

BÜRGERMEISTERAMT STEGEN

2 9. Nov. 2024

Prüfberichts-Nr.: 24-00581

> Material: Trinkwasser

> > Probenahmemethode:

Nummer:

Probenahmestelle:

Probenahme durch:

Probe:

HB Attental (Gemarkung Wittental), amtliche

Probenstelle

24-00581-003

Jörg Mahler-Dold (Gemeinde Stegen)

Zweck a) DIN EN ISO 19458 2006-12 / DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02

083151094115

Probenahmezeltpunkt: 23.10.2024 07:50 Eingangsdatum: 23.10.2024

Untersuchungsprogramm: TW Vollprogramm

Spezifikation/Grenzwerte: Trinkwasserverordnung 2023 vom 20.06.2023

Chemische Untersuchungen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Spezifikation
Färbung 436 nm	DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04	< 0,05	1/m	0,5
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C21) 2016-11	< 0,10	NTU	1,0
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	< 0,01	mg/l	1,5
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	11	mg/l	250
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	8	mg/l	50
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	9	mg/l	250
Ammonium	DIN 38406-5 (E5) 1983-10	< 0,01	mg/i	0,50
Cyanid	DIN 38405-13 (D13) 2011-04	< 0,005	mg/l	0,050
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	< 0,5	mg/l	5,0
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	< 0,1	mg/l CaCO3	5
Calcitabscheidekapazität	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	4,2	mg/l CaCO3	
pH-Wert (CaCO3, berechnet)	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	7,89		
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	2,01	mmol/I	
Basekapazität bis pH 8,2 (p-Wert)	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	0,01	mmol/l	
Gesamthärte (°dH)	Berechnet	6,2	°dH	
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	8,5	mg/l	200
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	1,8	mg/l	
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	2,8	mg/l	
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	39,5	mg/l	
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0.020	mg/l	0,200
Bor	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,1	mg/l	1,0
Chrom	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,00050	mg/l	0,025
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0.020	mg/l	0,200
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	< 0,005	mg/l	0,050
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	< 0.0001	mg/l	0,0010
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 *>>	< 0.001	mg/l	0,010
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 *>>	< 0.001	mg/l	0,010
Benzol	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	< 0,0002	mg/l	0,0010
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	< 0,0002	mg/l	0,0030
Tetrachlorethen	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	0,0002	mg/l	0,0000
Trichlorethen	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	0,0002	mg/l	
Summe Tri- und Tetrachlorethen	DIN 38407-43 (F43) 2014-10	0,0004	mg/l	0,010
Atrazin	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0.00002	mg/l	0,00010
Desethylatrazin	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
Metolachior	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
Simazin	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
Terbutylazin	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
2,6-Dichlorbenzamid	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	< 0,00002	mg/l	0,00010
Aldrin	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0.00001	mg/l	0,00010
Dieldrin	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0.00001	mg/l	0,00010
Heptachlorepoxid-cis	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0.00001	mg/i	
Heptachlorepoxid-trans	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0,00001		0,00010
Heptachlor	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	< 0,00001	mg/l mg/l	0,00010
Summe PBSM nach TrinkwV	PBSM nach TrinkwV berechnet	nb	mg/l	0,00010

24-00581 Prüfberichts-Nr.:

Probe:

24-00581-003

HB Attental (Gemarkung Wittental), amtliche

Probenstelle

Probenahme durch:

Probenahmestelle:

Jörg Mahler-Dold (Gemeinde Stegen)

Material: Nummer: Trinkwasser

083151094115

Probenahmemethode:

Zweck a) DIN EN ISO 19458 2006-12 / DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02

Probenahmezeitpunkt:

23.10.2024

Eingangsdatum:

23.10.2024

Untersuchungsprogramm: TW Vollprogramm

Spezifikation/Grenzwerte:

Trinkwasserverordnung 2023 vom 20.06.2023

nicht akkreditiert

Fremdvergabe

Beurteilung: Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung sind in der Probe (weich und calcitlabscheidend) eingehalten.