

Projekt: Trinkwasser

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001:2012

Probenbezeichnung	p14-2086
Probenart	Netzprobe
Probenahmedatum	22.09.2014
Probenahmezeit	14:15
Probenehmer	Sandra Meyer
Einleiter/Ww.	HB Herresbach (WW)
Entnahmeort	ON Nachtsheim, St.-Stephanus-RS Plus, Greimerstälchen 3
Entnahmestelle	Zapfhahn Versorgungsraum
Eingangszeit	18:00
Labornummer	014159751
Parameter	Einheit
Grenzwert	Methode
	GW

Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV. 2001:2012 Anlage 1, Teil 1 und Anlage 3

Parameter	Einheit	Grenzwert	Methode	GW
Koloniezahl 22°C (§35)	in 1ml	100	TrinkwV 2001:2012 Anl. 5 l d) bb)	0
Koloniezahl 36°C (§35)	in 1ml	100	TrinkwV 2001:2012 Anl. 5 l d) bb)	0
Escherichia coli (§35)	in 100ml	0	DIN EN ISO 9308-1	0
Coliforme Keime (§35)	in 100ml	0	DIN EN ISO 9308-1	0
Enterokokken (§35)	in 100ml	0	DIN EN ISO 7899-2	0
Clostridium perfringens (§35)	in 100ml	0	gem. Anl. 5 zu §15 Abs. 1 u. 2 TrinkwV	0

Untersuchungen gem. TrinkwV 2001:2012 Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Grenzwert	Methode	GW
Benzol (WE)	µg/l	1	DIN 38407-F9-1 (MSD)	< 0,25
Bor (WE)	mg/l	1	DIN EN ISO 17294-2	< 0,0050
Bromat (TÜ)	µg/l	10	DIN EN ISO 15061	<2,5
Chrom gesamt (WE)	mg/l	0,05	DIN EN ISO 17294-2	< 0,0010
Cyanid, gesamt (WE)	mg/l	0,05	DIN EN ISO 14403	< 0,0050
1,2-Dichlorethan (WE)	µg/l	3	DIN EN ISO 10301	< 1,0
Fluorid (WE)	mg/l	1,5	DIN 38405-D4	0,60
Nitrat (WE)	mg/l	50	DIN EN ISO 10304-1	8,1
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3 (WE)	mg/l		berechnet	0,16
Summe Pestizide (WE)	µg/l	0,5	berechnet	< 0,050
Quecksilber (WE)	mg/l	0,001	DIN EN 1483/DIN EN ISO 12846	< 0,00010
Selen (WE)	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2	< 0,0010
Trichlorethen (WE)	µg/l		DIN EN ISO 10301	< 0,50
Tetrachlorethen (WE)	µg/l		DIN EN ISO 10301	< 0,50
Summe Tri-/Tetrachlorethen (WE)	µg/l	10	berechnet	(n. b.*)
Uran (WE)	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2	0,0004

Projekt: Trinkwasser

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001:2012

Probenbezeichnung	p14-2086
Probenart	Netzprobe
Probenahmedatum	22.09.2014
Probenahmezeit	14:15
Probenehmer	Sandra Meyer
Einleiter/Ww.	HB Herresbach (WW)
Entnahmeort	ON Nachtsheim, St.-Stephanus-RS Plus, Greimerstälchen 3
Entnahmestelle	Zapfhahn Versorgungsraum
Eingangszeit	18:00
Labornummer	014159751
Methode	GW

Parameter	Einheit	Grenzwert	Methode	
-----------	---------	-----------	---------	--

Untersuchungen gem. TrinkwV 2001:2012 Anlage 2 Teil II

Antimon (WE)	mg/l	0,005	DIN EN ISO 17294-2	< 0,0010
Arsen (WE)	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2	0,0025
Blei (WE)	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2	< 0,0010
Cadmium (WE)	mg/l	0,003	DIN EN ISO 17294-2	< 0,00020
Kupfer (WE)	mg/l	2	DIN EN ISO 17294-2	0,0026
Nickel (WE)	mg/l	0,02	DIN EN ISO 17294-2	< 0,0010
Nitrit (WE)	mg/l	0,5	E DIN ISO 15923-1	< 0,010
Benzo(a)pyren (TÜ)	ng/l	10	DIN EN ISO 17993	< 1,0
Benzo(b)fluoranthen (TÜ)	ng/l		DIN EN ISO 17993	< 1,0
Benzo(k)fluoranthen (TÜ)	ng/l		DIN EN ISO 17993	< 1,0
Benzo(g,h,i)perylene (TÜ)	ng/l		DIN EN ISO 17993	< 1,0
Indeno(1,2,3-cd)pyren (TÜ)	ng/l		DIN EN ISO 17993	< 1,0
Summe PAK n. TrinkwV 2001 (TÜ)	ng/l	100	berechnet	(n. b.*)
Trichlormethan (WE)	µg/l		DIN 38407-F30	< 0,50
Bromdichlormethan (WE)	µg/l		DIN 38407-F30	< 0,50
Dibromchlormethan (WE)	µg/l		DIN 38407-F30	< 0,50
Tribrommethan (WE)	µg/l		DIN 38407-F30	< 1,0
Summe Trihalogenmethane (WE)	µg/l	50	berechnet	(n. b.*)

Untersuchungen gem. TrinkwV 2001:2012 Anlage 3

Aluminium (WE)	mg/l	0,2	DIN EN ISO 17294-2	< 0,010
Ammonium (WE)	mg/l	0,5	E DIN ISO 15923-1	< 0,060
Chlorid (WE)	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1/2	7,0
Eisen (WE)	mg/l	0,2	analog DIN EN ISO 17294-2	< 0,0050
SAK (436nm) (WE)	1/m	0,5	DIN EN ISO 7887	< 0,10
Geruchsschwellenwert 23 °C (WE)	ohne	3	DIN EN 1622	1
Geschmack (WE)	ohne		analog DEV B1/2	0
el. Leitfähigkeit (25 °C) bei PN (WE)	µS/cm	2790	DIN EN 27888	341
Mangan (WE)	mg/l	0,05	DIN EN ISO 17294-2	< 0,0010
Natrium (WE)	mg/l	200	DIN EN ISO 17294-2	52,1
TOC (WE)	mg/l		DIN EN 1484	< 1
Sulfat (WE)	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1	11,1

Projekt: Trinkwasser

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001:2012

Probenbezeichnung	p14-2086
Probenart	Netzprobe
Probenahmedatum	22.09.2014
Probenahmezeit	14:15
Probenehmer	Sandra Meyer
Einleiter/Ww.	HB Herresbach (WW)
Entnahmeort	ON Nachtsheim, St.-Stephanus-RS Plus, Greimerstälchen 3
Entnahmestelle	Zapfhahn Versorgungsraum
Eingangszeit	18:00
Labornummer	014159751

Parameter	Einheit	Grenzwert	Methode	GW
Trübung (WE)	FNU	1	DIN EN ISO 7027	< 0,1
pH-Wert bei PN (WE)	ohne	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523	8,40
pH-Wert bei Calcitsättigung (WE)	ohne		DIN 38404 C10-R3	8,28
Delta-pH-Wert (WE)	ohne		DIN 38404 C10-R3	0,12
Sättigungs-pH-Wert (WE)	ohne		DIN 38404 C10-R3	8,24
Calcitsättigungsindex (WE)	ohne		DIN 38404 C10-R3	0,16
Calcitlösekapazität (WE)	mg/l	5	DIN 38404 C10-R3	-2,1

Ergänzende Untersuchungen gem. TrinkwV 2001:2012

Temperatur bei PN (WE)	°C		DIN 38404-C4	16,8
Säurekapazität pH 4,3 (WE)	mmol/l		DIN 38409-H7	2,99
Carbonathärte (WE)	°dH		DEV D8	3,5
Basekapazität pH 8,2 (WE)	mmol/l		DIN 38409-H7	< 0,10
freie Kohlensäure (gel. CO2) (WE)	mg/l		DEV D8	< 5
Kalium (WE)	mg/l		DIN EN ISO 17294-2	5,7
Calcium (WE)	mg/l		DIN EN ISO 17294-2	11,3
Magnesium (WE)	mg/l		DIN EN ISO 17294-2	8,3
Gesamthärte (ICP) (WE)	°dH		DIN EN ISO 17294-2	3,5
Gesamthärte (ICP) (WE)	mmol/l		DIN EN ISO 17294-2	0,623

Untersuchungen gem. TrinkwV. 2001:2012 Anlage 2 Teil I, Nr. 10 und 11

Atrazin (TÜ)	µg/l	0,1	DIN EN ISO 11369-12 (F12) (N*)	< 0,025
Bromacil (TÜ)	µg/l	0,1	DIN EN ISO 11369-12 (F12) (N*)	< 0,025
Chlortoluron (TÜ)	µg/l	0,1	DIN EN ISO 11369-12 (F12) (N*)	< 0,025
Desethylatrazin (TÜ)	µg/l	0,1	DIN EN ISO 11369-12 (F12) (N*)	< 0,025
Desethylterbuthylazin (TÜ)	µg/l	0,1	DIN EN ISO 11369-12 (F12) (N*)	< 0,025
Desisopropylatrazin (TÜ)	µg/l	0,1	DIN EN ISO 11369-12 (F12) (N*)	< 0,025
Diuron (TÜ)	µg/l	0,1	DIN EN ISO 11369-12 (F12) (N*)	< 0,025
Hexazinon (TÜ)	µg/l	0,1	DIN EN ISO 11369-12 (F12) (N*)	< 0,025
Isoproturon (TÜ)	µg/l	0,1	DIN EN ISO 11369-12 (F12) (N*)	< 0,025
Metalaxyl (TÜ)	µg/l	0,1	DIN EN ISO 11369-12 (F12) (N*)	< 0,025
Metolachlor (TÜ)	µg/l	0,1	DIN EN ISO 11369-12 (F12) (N*)	< 0,025
Metolachlor (TÜ)	µg/l	0,1	DIN EN ISO 11369-12 (F12) (N*)	< 0,025
Prometryn (TÜ)	µg/l	0,1	DIN EN ISO 11369-12 (F12) (N*)	< 0,025

Projekt: Trinkwasser

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001:2012

Probenbezeichnung	p14-2086
Probenart	Netzprobe
Probenahmedatum	22.09.2014
Probenahmezeit	14:15
Probenehmer	Sandra Meyer
Einleiter/Ww.	HB Herresbach (WW)
Entnahmeort	ON Nachtsheim, St.-Stephanus-RS Plus, Greimerstälchen 3
Entnahmestelle	Zapfhahn Versorgungsraum
Eingangszeit	18:00
Labornummer	014159751

Parameter	Einheit	Grenzwert	Methode	GW
Propazin (TÜ)	µg/l	0,1	DIN EN ISO 11369-12 (F12) (N*)	< 0,025
Simazin (TÜ)	µg/l	0,1	DIN EN ISO 11369-12 (F12) (N*)	< 0,025
Terbuthylazin (TÜ)	µg/l	0,1	DIN EN ISO 11369-12 (F12) (N*)	< 0,025
Bentazon (TÜ)	µg/l	0,1	DIN 38407-35 (F35)	< 0,020
Dichlorprop (TÜ)	µg/l	0,1	DIN 38407-35 (F35)	< 0,020
Mecoprop (=MCP) (TÜ)	µg/l	0,1	DIN 38407-35 (F35)	< 0,020
MCPA (TÜ)	µg/l	0,1	DIN 38407-35 (F35)	< 0,020
Chloridazon (TÜ)	µg/l	0,1	DIN EN ISO 11369 (N*)	< 0,025
Glyphosat (TÜ)	µg/l	0,1	E DIN ISO 16308 (N*)	< 0,050
Boscalid (TÜ)	µg/l	0,1	DIN 38407-35 (F35)	< 0,050
Lambda-Cyhalothrin (TÜ)	µg/l	0,1	DIN ISO 6468-1 (F 1) (N*)	< 0,020
Dikegulac (TÜ)	µg/l	0,1	DIN 38407-35 (F35)	< 0,020
Dimethomorph (TÜ)	µg/l	0,1	DIN 38407-35 (F35)	< 0,050
Tebuconazol (TÜ)	µg/l	0,1	DIN 38407-35 (F35)	< 0,050

nicht grenzwertrelevante Metaboliten

Chloridazon-desphenyl (Metabolit B) (TÜ)	µg/l		DIN 38407-35 (F35)	< 0,025
Metazachlorsulfonsäure, Metazachlor-SA (Metabolit BH 479-8) (TÜ)	µg/l		DIN 38407-35 (F35)	< 0,025
N,N-Dimethylsulfamid (DMS) (TÜ)	µg/l		DIN 38407-35 (F35)	< 0,025

Anmerkung:

(n. b.*): nicht berechenbar, da zur Summenbestimmung nur Werte > BG verwendet werden

Bitte informieren Sie bei Überschreitungen des Grenzwertes bzw. des techn. Maßnahmewertes ihr zuständiges Gesundheitsamt, insofern nicht andere Vereinbarungen über Sofortmeldungen getroffen wurden. EUROFINS UMWELT übernimmt für die Rechtsverbindlichkeit der zitierten Grenzwerte keine Gewähr.

Fußnoten, Nebenbestimmungen und Ausnahmeregelungen finden keine Berücksichtigung.

Beurteilung

Die Gesamthaerte liegt bei 0,6 mmol/l, damit ist das Wasser in den Härtebereich 1 (weich) einzuordnen. Die Probe entspricht für alle untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV 2001 Stand 05.12.2012.