

SWM Services GmbH / Labor, 80287 München

Markt Markt Schwaben
Bauen und Umwelt
Wasserversorgung
Schloßplatz 2
85570 Markt Schwaben

Besucheranschrift
SWM Services GmbH

Labor
Gebäude G
Emmy-Noether-Str. 2
80287 München
Stellv. Laborleiter: Hr. Dr. Hofmann
Ansprechpartner: Hr. Bader

Telefon / -Fax
089 / 2361-3474/ -3453

E-Mail:
labor@swm.de

München, den 02.10.2023

Prüfbericht: PB-202305008 Version: 01

Hinweis: Bitte beachten Sie die Berichtsversionsnummer. Die höhere Nummer ersetzt immer die vorherige Versionsnummer.

Sehr geehrter Auftraggeber,

anbei erhalten Sie den Prüfbericht zu den Proben:

| Probe | Entnahmestelle | Probenahme |
|------------|---|------------------|
| 2023090142 | Markt Schwaben, Bahnhof-Nord, Enzenzberger | 11.09.2023 08:45 |
| 2023090143 | Markt Schwaben, Brunnen II, Anzinger Str. | 11.09.2023 07:40 |
| 2023090144 | Markt Schwaben, Brunnen III, Ebersberger Forst | 11.09.2023 07:15 |
| 2023090145 | Markt Schwaben, DPW Bürgerfeld, Gutenbergstr., Auslauf | 11.09.2023 09:10 |
| 2023090146 | Markt Schwaben, Friedhofallee, Friedhof, WC-Herren | 11.09.2023 09:50 |
| 2023090147 | Markt Schwaben, Wittelsbacher Höhe, HB 2000, Auslauf, Mischwasser | 11.09.2023 08:05 |
| 2023090148 | Markt Schwaben, Wittelsbacher Höhe, HB 2000, Kammer 1200 | 11.09.2023 08:10 |
| 2023090149 | Markt Schwaben, Wittelsbacher Höhe, HB 2000, Kammer 800 | 11.09.2023 08:20 |

Die Untersuchungen erfolgten im Zeitraum vom 11.09.2023 bis 02.10.2023

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Labors der SWM Services GmbH darf der Prüfbericht auszugsweise weder vervielfältigt noch veröffentlicht werden.

Mit freundlichen Grüßen
SWM Services GmbH

Im Auftrag



Dr. Ottmar Hofmann, SWM, Stellvertr. Leitung SWM Labor

Prüfbericht für Probe: 2023090142

Auftraggeber

Markt Markt Schwaben

Bauen und Umwelt

Kunden-Nr.

6443

Fertigstellung am

02.10.2023

Entnahmestelle Markt Schwaben, Bahnhof-Nord, Enzenzberger

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 1230017500144

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum 11.09.2023

Entnahmezeit 08:45

Probenehmer(in), Firma H. Sadikovic, SWM

Probeneingang 11.09.2023

Eingangszeit 12:42

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Mikrobiologische Kenngrößen

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|--------------------------|------------|---------|-----------|------------------------------------|
| M | Koloniezahl 22 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Koloniezahl 36 °C | KBE/ml | 3 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Coliforme Bakterien | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1) |
| M | Escherichia coli | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1) |
| M | intestinale Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 (K 15) |

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|-------------------------------------|-----------------|---------|-----------|---------------------------------------|
| P | Färbung visuell vor Ort | - | farblos | | |
| C | Färbung 436 nm | m ⁻¹ | <0,10 | 0,5 | DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1) |
| P | Trübung visuell vor Ort | - | klar | | |
| C | Trübung | TE/F | 0,17 | 1 | DIN 7027-1: 2016-01 (C21) |
| P | Geruch, vor Ort | - | ohne | | DIN EN 1622: 2006-10 (B3) Anhang C |
| P | Geschmack | - | ohne | | DIN EN 1622: 2006-10 (B3) Anhang C |
| P | pH-Wert, vor Ort | - | 7,52 | 6,5 9,5 | DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5) |
| P | Temperatur - pH | °C | 16,4 | | DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5) |
| P | elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort | µS/cm | 614 | 2790 | DIN EN 27888: 1993-11 (C 8) |
| P | Temp., bei Leitfähigkeitmess. | °C | 16,4 | | DIN EN 27888: 1993-11 (C 8) |
| C | 2,4-D | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Aclonifen | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Amidosulfuron | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Atrazin | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |
| C | Azoxystrobin | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |
| C | Bentazon | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |
| C | Boscalid | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |
| C | Bromacil | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Bromoxynil | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |
| C | Carbendazim | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Chloridazon | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |
| C | Chlortoluron | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |

Prüfbericht für Probe: 2023090142

Auftraggeber
Markt Markt Schwaben
Bauen und Umwelt

Kunden-Nr.
6443

Fertigstellung am
02.10.2023

Entnahmestelle Markt Schwaben, Bahnhof-Nord, Enzenzberger
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230017500144
 Probenahmeart Hahnprobe Entnahmedatum 11.09.2023 Entnahmezeit 08:45
 Probenehmer(in), Firma H. Sadikovic, SWM Probeneingang 11.09.2023 Eingangszeit 12:42
 Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|------------------------------|---------|---------|-----------|------------------------------|
| C | Clodinafop | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Clomazone | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |
| C-U | Clopyralid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |
| C | Clothianidin | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |
| C | Cyflufenamid | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Cyproconazol | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |
| C | Desethylatrazin | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |
| C | Desethyl-desisopropylatrazin | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Desethylsimazin | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |
| C | Desethylterbutylazin | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |
| C | Dicamba | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |
| C | Dichlorprop | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |
| C | Difenoconazol | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |
| C | Diffufenican | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Dimefuron | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Dimethachlor | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Dimethenamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Dimethoat | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Dimethomorph | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Dimoxystrobin | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Diuron | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Epoxiconazol | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Ethidimuron | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Ethofumesat | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Fenpropimorph | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Flazasulfuron | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Fonicamid | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Florasulam | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Fluazifop | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Fluazinam | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Flufenacet | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |

Prüfbericht für Probe: 2023090142

Auftraggeber
Markt Markt Schwaben
Bauen und Umwelt

Kunden-Nr.
6443

Fertigstellung am
02.10.2023

Entnahmestelle Markt Schwaben, Bahnhof-Nord, Enzenzberger
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230017500144
 Probenahmeart Hahnprobe Entnahmedatum 11.09.2023 Entnahmezeit 08:45
 Probenehmer(in), Firma H. Sadikovic, SWM Probeneingang 11.09.2023 Eingangszeit 12:42
 Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|------------------------|---------|---------|-----------|------------------------------|
| C-U | Flumioxazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Fluopicolide | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Fluopyram | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Flurtamone | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Flusilazol | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Glyphosat | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407 F22 mod. (2001-10) |
| C-U | AMPA | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407 F22 mod. (2001-10) |
| C-U | Haloxypop | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Imazalil | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Imidacloprid | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Iodosulfuron-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Ioxynil | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Iprodion | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Isoproturon | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Isoxaben | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Kresoxim-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Lenacil | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Mandipropamid | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | MCPA | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Mecoprop | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Mesosulfuron-methyl | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Mesotrione | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Metalaxyl | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Metamitron | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Metazachlor | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Metconazol | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Methiocarb | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Metobromuron | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Metolachlor | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Metosulam | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Metribuzin | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |

Prüfbericht für Probe: 2023090142

Auftraggeber
Markt Markt Schwaben
Bauen und Umwelt

Kunden-Nr.
6443

Fertigstellung am
02.10.2023

Entnahmestelle Markt Schwaben, Bahnhof-Nord, Enzenzberger
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230017500144
 Probenahmeart Hahnprobe Entnahmedatum 11.09.2023 Entnahmezeit 08:45
 Probenehmer(in), Firma H. Sadikovic, SWM Probeneingang 11.09.2023 Eingangszeit 12:42
 Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

| Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.) | | | | | |
|---|------------------------|---------|---------|-----------|--|
| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
| C | Metsulfuron-methyl | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Napropamid | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Penconazol | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Pendimethalin | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Pethoxamid | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Picolinafen | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Picoxystrobin | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Pinoxaden | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Pirimicarb | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Prochloraz | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Propamocarb | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Propazin | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Propiconazol | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Propoxycarbazone | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Propyzamid | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Proquinazid | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Prosulfocarb | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47) |
| C | Prosulfuron | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47) |
| C-U | Prothioconazol | µg/l | <0,050 | 0,1 | DIN 38407: 2014-09 (F 36) |
| C | Pyrimethanil | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Pyroxulam | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Quinmerac | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Quinoclam | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Quinoxyfen | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Simazin | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Spiroxamin | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Sulcotrion | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Tebuconazol | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407: 2014-09 (F 36) |
| C | Tebufenpyrad | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Terbutylazin | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |

Prüfbericht für Probe: 2023090142

Auftraggeber
Markt Markt Schwaben
Bauen und Umwelt

Kunden-Nr.
6443

Fertigstellung am
02.10.2023

Entnahmestelle Markt Schwaben, Bahnhof-Nord, Enzenzberger

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 1230017500144

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum 11.09.2023 Entnahmezeit 08:45

Probenehmer(in), Firma H. Sadikovic, SWM

Probeneingang 11.09.2023 Eingangszeit 12:42

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|------------------------------------|---------|---------|-----------|--|
| C | Tetraconazole | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Thiaclopid | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407:2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F 47) |
| C | Thiamethoxam | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Thifensulfuron-methyl | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Topramezon | µg/l | <0,025 | 0,1 | WES 778: 2012-14 |
| C | Triadimenol | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Triasulfuron | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Tribenuron-methyl | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Triclopyr | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Trifloxystrobin | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Triflursulfuron-methyl | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Triticonazol | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Tritosulfuron | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | 2-Hydroxyatrazin | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Fenpropidin | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Bixafen | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Carbetamid | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Flupyrsulfuron-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Methoxyfenozid | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Propaquizafop | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Tebufenozid | µg/l | <0,025 | | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fluxapyroxad | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Nicosulfuron | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | Fenoxaprop | µg/l | <0,020 | | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |
| C | Pestizide / Biozide (Summe nach Tr | µg/l | <0,050 | 0,2 | DIN 38407-36: 2014-09 (F 36) |

Prüfbericht für Probe: 2023090142

Auftraggeber

Markt Markt Schwaben

Bauen und Umwelt

Kunden-Nr.

6443

Fertigstellung am

02.10.2023

Entnahmestelle Markt Schwaben, Bahnhof-Nord, Enzenberger

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

1230017500144

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum

11.09.2023

Entnahmezeit 08:45

Probenehmer(in), Firma H. Sadikovic, SWM

Probeneingang

11.09.2023

Eingangszeit 12:42

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Prüfbericht für Probe: 2023090143

Auftraggeber

Markt Markt Schwaben

Bauen und Umwelt

Kunden-Nr.

6443

Fertigstellung am

29.09.2023

Entnahmestelle Markt Schwaben, Brunnen II, Anzinger Str.

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 4110783700028

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum 11.09.2023

Entnahmezeit 07:40

Probenehmer(in), Firma H. Sadikovic, SWM

Probeneingang 11.09.2023

Eingangszeit 12:42

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Mikrobiologische Kenngrößen

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|--------------------------|------------|---------|-----------|------------------------------------|
| M | Koloniezahl 22 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Koloniezahl 36 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Coliforme Bakterien | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1) |
| M | Escherichia coli | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1) |
| M | intestinale Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 (K 15) |

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|-------------------------------------|-----------------|---------|-----------|---------------------------------------|
| P | Färbung visuell vor Ort | - | farblos | | |
| C | Färbung 436 nm | m ⁻¹ | <0,10 | 0,5 | DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1) |
| P | Trübung visuell vor Ort | - | klar | | |
| C | Trübung | TE/F | 0,18 | 1 | DIN 7027-1: 2016-01 (C21) |
| P | Geruch, vor Ort | - | ohne | | DIN EN 1622: 2006-10 (B3) Anhang C |
| P | Geschmack | - | ohne | | DIN EN 1622: 2006-10 (B3) Anhang C |
| P | pH-Wert, vor Ort | - | 7,53 | 6,5 9,5 | DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5) |
| P | Temperatur - pH | °C | 10,2 | | DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5) |
| P | elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort | µS/cm | 660 | 2790 | DIN EN 27888: 1993-11 (C 8) |
| P | Temp., bei Leitfähigkeitmess. | °C | 10,2 | | DIN EN 27888: 1993-11 (C 8) |

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Prüfbericht für Probe: 2023090144

Auftraggeber

Markt Markt Schwaben

Bauen und Umwelt

Kunden-Nr.

6443

Fertigstellung am

29.09.2023

Entnahmestelle Markt Schwaben, Brunnen III, Ebersberger Forst

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

4110783700168

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum

11.09.2023

Entnahmezeit 07:15

Probenehmer(in), Firma H. Sadikovic, SWM

Probeneingang

11.09.2023

Eingangszeit 12:42

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Mikrobiologische Kenngrößen

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|--------------------------|------------|---------|-----------|------------------------------------|
| M | Koloniezahl 22 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Koloniezahl 36 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Coliforme Bakterien | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1) |
| M | Escherichia coli | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1) |
| M | intestinale Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 (K 15) |

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|-------------------------------------|-----------------|---------|-----------|---------------------------------------|
| P | Färbung visuell vor Ort | - | farblos | | |
| C | Färbung 436 nm | m ⁻¹ | <0,10 | 0,5 | DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1) |
| P | Trübung visuell vor Ort | - | klar | | |
| C | Trübung | TE/F | 0,14 | 1 | DIN 7027-1: 2016-01 (C21) |
| P | Geruch, vor Ort | - | ohne | | DIN EN 1622: 2006-10 (B3) Anhang C |
| P | Geschmack | - | ohne | | DIN EN 1622: 2006-10 (B3) Anhang C |
| P | pH-Wert, vor Ort | - | 7,59 | 6,5 9,5 | DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5) |
| P | Temperatur - pH | °C | 8,8 | | DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5) |
| P | elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort | µS/cm | 611 | 2790 | DIN EN 27888: 1993-11 (C 8) |
| P | Temp., bei Leitfähigkeitmess. | °C | 8,8 | | DIN EN 27888: 1993-11 (C 8) |

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Prüfbericht für Probe: 2023090145

Auftraggeber

Markt Markt Schwaben

Bauen und Umwelt

Kunden-Nr.

6443

Fertigstellung am

29.09.2023

Entnahmestelle Markt Schwaben, DPW Burgerfeld, Gutenbergstr., Auslauf

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

1230783700316

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum

11.09.2023

Entnahmezeit 09:10

Probenehmer(in), Firma H. Sadikovic, SWM

Probeneingang

11.09.2023

Eingangszeit 12:42

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Mikrobiologische Kenngrößen

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|--------------------------|------------|---------|-----------|------------------------------------|
| M | Koloniezahl 22 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Koloniezahl 36 °C | KBE/ml | 4 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Coliforme Bakterien | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1) |
| M | Escherichia coli | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1) |
| M | intestinale Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 (K 15) |

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|-------------------------------------|-----------------|---------|-----------|---------------------------------------|
| P | Färbung visuell vor Ort | - | farblos | | |
| C | Färbung 436 nm | m ⁻¹ | <0,10 | 0,5 | DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1) |
| P | Trübung visuell vor Ort | - | klar | | |
| C | Trübung | TE/F | 0,24 | 1 | DIN 7027-1: 2016-01 (C21) |
| P | Geruch, vor Ort | - | ohne | | DIN EN 1622: 2006-10 (B3) Anhang C |
| P | Geschmack | - | ohne | | DIN EN 1622: 2006-10 (B3) Anhang C |
| P | pH-Wert, vor Ort | - | 7,57 | 6,5 9,5 | DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5) |
| P | Temperatur - pH | °C | 13,2 | | DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5) |
| P | elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort | µS/cm | 616 | 2790 | DIN EN 27888: 1993-11 (C 8) |
| P | Temp., bei Leitfähigkeitmess. | °C | 13,2 | | DIN EN 27888: 1993-11 (C 8) |

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Prüfbericht für Probe: 2023090146

Auftraggeber

Markt Markt Schwaben

Bauen und Umwelt

Kunden-Nr.

6443

Fertigstellung am

29.09.2023

Entnahmestelle Markt Schwaben, Friedhofallee, Friedhof, WC-Herren

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

1230783700361

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum

11.09.2023

Entnahmezeit 09:50

Probenehmer(in), Firma H. Sadikovic, SWM

Probeneingang

11.09.2023

Eingangszeit 12:42

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Mikrobiologische Kenngrößen

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|--------------------------|------------|---------|-----------|------------------------------------|
| M | Koloniezahl 22 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Koloniezahl 36 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Coliforme Bakterien | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1) |
| M | Escherichia coli | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1) |
| M | intestinale Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 (K 15) |

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|-------------------------------------|-----------------|---------|-----------|---------------------------------------|
| P | Färbung visuell vor Ort | - | farblos | | |
| C | Färbung 436 nm | m ⁻¹ | <0,10 | 0,5 | DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1) |
| P | Trübung visuell vor Ort | - | klar | | |
| C | Trübung | TE/F | 0,14 | 1 | DIN 7027-1: 2016-01 (C21) |
| P | Geruch, vor Ort | - | ohne | | DIN EN 1622: 2006-10 (B3) Anhang C |
| P | Geschmack | - | ohne | | DIN EN 1622: 2006-10 (B3) Anhang C |
| P | pH-Wert, vor Ort | - | 7,51 | 6,5 9,5 | DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5) |
| P | Temperatur - pH | °C | 18,3 | | DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5) |
| P | elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort | µS/cm | 614 | 2790 | DIN EN 27888: 1993-11 (C 8) |
| P | Temp., bei Leitfähigkeitmess. | °C | 18,3 | | DIN EN 27888: 1993-11 (C 8) |

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Prüfbericht für Probe: 2023090147

Auftraggeber

Markt Markt Schwaben

Bauen und Umwelt

Kunden-Nr.

6443

Fertigstellung am

25.09.2023

Entnahmestelle Markt Schwaben, Wittelsbacher Höhe, HB 2000, Auslauf, Mischwasser

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

1230017500667

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum

11.09.2023

Entnahmezeit 08:05

Probenehmer(in), Firma H. Sadikovic, SWM

Probeneingang

11.09.2023

Eingangszeit 12:42

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Mikrobiologische Kenngrößen

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|--------------------------|------------|---------|-----------|------------------------------------|
| M | Koloniezahl 22 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Koloniezahl 36 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Coliforme Bakterien | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1) |
| M | Escherichia coli | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1) |
| M | intestinale Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 (K 15) |

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|---|-----------------|---------|-----------|---------------------------------------|
| P | Färbung visuell vor Ort | - | farblos | | |
| C | Färbung 436 nm | m ⁻¹ | <0,10 | 0,5 | DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1) |
| P | Trübung visuell vor Ort | - | klar | | |
| C | Trübung | TE/F | 0,13 | 1 | DIN 7027-1: 2016-01 (C21) |
| P | Geruch, vor Ort | - | ohne | | DIN EN 1622: 2006-10 (B3) Anhang C |
| P | Geschmack | - | ohne | | DIN EN 1622: 2006-10 (B3) Anhang C |
| P | pH-Wert, vor Ort | - | 7,55 | 6,5 9,5 | DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5) |
| P | Temperatur - pH | °C | 11,2 | | DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5) |
| P | elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort | µS/cm | 614 | 2790 | DIN EN 27888: 1993-11 (C 8) |
| P | Temp., bei Leitfähigkeitmess. | °C | 11,2 | | DIN EN 27888: 1993-11 (C 8) |
| C | 1,2-Dichlorethan | µg/l | <0,90 | 3 | DIN 38407: 2014-10 (F 43) |
| C | Aluminium (Al) | mg/l | <0,020 | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Ammonium (NH ₄) | mg/l | <0,05 | 0,5 | DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49) |
| C | Antimon (Sb) | mg/l | <0,0005 | 0,005 | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Arsen (As) | mg/l | <0,000 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Benzo(a)pyren | µg/l | <0,0025 | 0,01 | DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18) |
| C | Benzol | µg/l | <0,30 | 1 | DIN 38407: 2014-10 (F 43) |
| C | Blei (Pb) | mg/l | <0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Bor (B) | mg/l | <0,10 | 1 | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Bromat (BrO ₃ ⁻) | mg/l | <0,0025 | 0,01 | DIN EN ISO 15061:2001-12 (D 34) |
| C | Cadmium (Cd) | mg/l | <0,0003 | 0,003 | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Chlorid (Cl ⁻) | mg/l | 7,6 | 250 | DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20) |

Prüfbericht für Probe: 2023090147

Auftraggeber

Markt Markt Schwaben

Bauen und Umwelt

Kunden-Nr.

6443

Fertigstellung am

25.09.2023

Entnahmestelle Markt Schwaben, Wittelsbacher Höhe, HB 2000, Auslauf, Mischwasser

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

1230017500667

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum

11.09.2023

Entnahmezeit 08:05

Probenehmer(in), Firma H. Sadikovic, SWM

Probeneingang

11.09.2023

Eingangszeit 12:42

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|---------------------------------|---------------------|---------|-----------|---|
| C | Chrom (Cr) | mg/l | <0,001 | 0,05 | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Cyanid (CN-) | mg/l | <0,005 | 0,05 | Merck Aquaquant Cyanid Nr. 1.14417.0001 2020-06 |
| C | Eisen (Fe) | mg/l | <0,020 | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C-U | Epichlorhydrin | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | DIN EN 14207: 2003-09 |
| C | Fluorid (F-) | mg/l | <0,10 | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20) |
| C | Kupfer (Cu) | mg/l | <0,200 | 2 | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Mangan (Mn) | mg/l | <0,005 | 0,05 | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Natrium (Na) | mg/l | 5,4 | 200 | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Nickel (Ni) | mg/l | <0,002 | 0,02 | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Nitrat (NO ₃ -) | mg/l | 10,7 | 50 | DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20) |
| C | Nitrat / 50 + Nitrit / 3 | mg/l | 0,21 | 1 | TrinkwV 2001 (2011) |
| C | Nitrit (NO ₂ -) | mg/l | <0,05 | 0,5 | DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49) |
| C | Gesamter org. Kohlenstoff (TOC) | mg/l | <0,30 | | DIN EN 1484: 1997-08 (H 3) |
| C | Benzo(b)fluoranthen | µg/l | <0,005 | | DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18) |
| C | Benzo(k)fluoranthen | µg/l | <0,005 | | DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18) |
| C | Benzo(g,h,i)perylene | µg/l | <0,005 | | DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18) |
| C | Indeno(1,2,3,cd)pyren | µg/l | <0,005 | | DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18) |
| C | Summe PAK (TVO) | µg/l | <0,02 | 0,1 | DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18) |
| C | Quecksilber (Hg) | mg/l | <0,0001 | 0,001 | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Selen (Se) | mg/l | <0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Sulfat (SO ₄ 2-) | mg/l | 13,0 | 250 | DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20) |
| C | Tetrachlorethen | µg/l | <1,00 | | DIN 38407: 2014-10 (F 43) |
| C | Trichlorethen | µg/l | <1,00 | | DIN 38407: 2014-10 (F 43) |
| C | Summe Chlorethene | µg/l | <1,00 | 10 | DIN 38407: 2014-10 (F 43) |
| C | Uran (U) | mg/l | 0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Vinylchlorid | mg/l | <0,0002 | 0,5 | DIN 38407: 2014-10 (F 43) |
| C | Säurekap. pH 4,3 (°KH) | °KH | 17,8 | | DIN 38409: 2005-12 (H 7) |
| C | Säurekap. pH 4,3 | mmol/l | 6,4 | | DIN 38409: 2005-12 (H 7) |
| C | Säurekap. pH 4,3 | mmol/m ³ | 6350 | | DIN 38409: 2005-12 (H 7) |
| C | Kalium (K) | mg/l | <1,0 | | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |

Prüfbericht für Probe: 2023090147

Auftraggeber

Markt Markt Schwaben

Bauen und Umwelt

Kunden-Nr.

6443

Fertigstellung am

25.09.2023

Entnahmestelle Markt Schwaben, Wittelsbacher Höhe, HB 2000, Auslauf, Mischwasser

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

1230017500667

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum

11.09.2023

Entnahmezeit 08:05

Probenehmer(in), Firma H. Sadikovic, SWM

Probeneingang

11.09.2023

Eingangszeit 12:42

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

| <u>Physikalisch-chemische Kenngrößen</u> | | | | | |
|---|--|---------------------|---------|-----------|------------------------------------|
| (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.) | | | | | |
| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
| C | Calcium (Ca) | mg/l | 90,1 | | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Magnesium (Mg) | mg/l | 25,46 | | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Gesamthärte berechn. | Grad d | 18,5 | | DIN 38409-6:1986-01 |
| C | Erdalkalien berechn. | mmol/l | 3,295 | | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Erdalkalien berechn. | mmol/m ³ | 3295 | | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Basekap. pH 8,2 berechnet | mg/l | 18,4 | | |
| C | Basekap. pH 8,2 berechnet | mmol/l | 0,419 | | |
| C | Basekap. pH 8,2 berechnet | mmol/m ³ | 419,0 | | |
| C | Calcitlösekapazität (CaCO ₃) | mg/l | -33,7 | 5 | DIN 38404: 2012-12 (C 10) |
| C | Ionenbilanz | | -1,927 | | |

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Prüfbericht für Probe: 2023090148

Auftraggeber

Markt Markt Schwaben

Bauen und Umwelt

Kunden-Nr.

6443

Fertigstellung am

29.09.2023

Entnahmestelle Markt Schwaben, Wittelsbacher Höhe, HB 2000, Kammer 1200

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

1230017500022

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum

11.09.2023

Entnahmezeit 08:10

Probenehmer(in), Firma H. Sadikovic, SWM

Probeneingang

11.09.2023

Eingangszeit 12:42

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Mikrobiologische Kenngrößen

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|--------------------------|------------|---------|-----------|------------------------------------|
| M | Koloniezahl 22 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Koloniezahl 36 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Coliforme Bakterien | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1) |
| M | Escherichia coli | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1) |
| M | intestinale Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 (K 15) |

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Prüfbericht für Probe: 2023090149

Auftraggeber

Markt Markt Schwaben

Bauen und Umwelt

Kunden-Nr.

6443

Fertigstellung am

29.09.2023

Entnahmestelle Markt Schwaben, Wittelsbacher Höhe, HB 2000, Kammer 800

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

1230017500019

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum

11.09.2023

Entnahmezeit 08:20

Probenehmer(in), Firma H. Sadikovic, SWM

Probeneingang

11.09.2023

Eingangszeit 12:42

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Mikrobiologische Kenngrößen

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|--------------------------|------------|---------|-----------|------------------------------------|
| M | Koloniezahl 22 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Koloniezahl 36 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Coliforme Bakterien | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1) |
| M | Escherichia coli | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1) |
| M | intestinale Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 (K 15) |

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Erläuterungen zu den Untersuchungen

Verletzungen von Richtwert █ Grenzwert █

M oder C = Mikrobiologische oder physikalisch/chemische Bestimmung durch SWM Labor im akkreditierten Bereich, Emmy-Noether-Str. 2, München

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei 4°C gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199: 2008-01).

M-X und C-X = Messung durch SWM-Labor, Emmy-Noether-Str. 2, München, außerhalb des akkreditierten Bereiches

M-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

C-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

Erläuterungen zur Probenahme

P = Mit Kennung 'P' versehene Parameter wurden vom Probenehmer (SWM oder extern) vor Ort gemessen.

P-X = Messung vor Ort durch den Auftraggeber, außerhalb des akkreditierten Bereichs. Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die Probe wie erhalten.

Mikrobiologische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 durchgeführt.

Chemisch/physikalische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN ISO 5667-5 (A14): 2011-02 durchgeführt. Grundwasserleiter werden nach DIN 38402-13 (A13): 1985-12 beprobt.

Bei Bedarf wird das Probenahmeprotokoll zur Verfügung gestellt.

Die in diesem Prüfbericht durchgeführten Prüfverfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.

Für Trinkwasser gilt: Auf Anfrage werden die Messunsicherheiten zur Verfügung gestellt.

SWM-Lösung für Grundwasser: Die Messunsicherheit wurde für die Konformitätsbewertung von Grundwasser - analog zu den Vorgaben zur Bewertung von Trinkwasser - nicht berücksichtigt. Auf Kundenwunsch kann eine alternative Entscheidungsregel angewendet werden.

Konformitätsaussage und Entscheidungsregel beziehen sich auf alle Messwerte, die mit Grenz- bzw. Richtwert angegeben sind. Auf Anfrage werden die Messunsicherheiten zur Verfügung gestellt.