

EnBW Ostwürttemberg DonauRies AG
Herrn Michael Riegel
Unterer Brühl 2

73479 Ellwangen

Prüfbericht

127024/02/01

Probennahmezeitpunkt 15.03.2021 13:00 Uhr
Probeneingang 15.03.2021
Probennehmer Riegel Michael
Probenahmeverfahren keine Angabe
Probenbezeichnung Gundelfingen Kondeswassertank

Labornummer 127024/02/01 Untersuchung von Wasser

Physikalische und chemische Untersuchungen				
Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Sulfat	< 1,0	mg/L		DIN EN ISO 10304-1:2009-07#
Chlorid	< 0,5	mg/L		DIN EN ISO 10304-1:2009-07#
Nitrat	55,0	mg/L		DIN EN ISO 10304-1:2009-07#
Nitrit	1,1	mg/L		DIN ISO 15923-1: 2014-07#
Silikat	< 1,0	mg/L		DIN ISO 15923-1: 2014-07#
pH-Wert / ...°C	3,73/8,1	-		DIN EN ISO 10523:2012-04#
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	182	µS/cm		DIN EN 27888:1993-11#
Aluminium	3,3	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Bor	< 0,01	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Arsen	< 0,0005	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Cadmium	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Chrom, gesamt	0,003	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Kupfer	0,089	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Eisen	< 0,01	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Mangan	< 0,0025	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Nickel	< 0,001	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Blei	0,0024	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Antimon	< 0,001	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Selen	< 0,001	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Uran	< 0,0005	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Zink	0,04	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Zinn	< 0,005	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 #

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 2 / 6

Probennahmezeitpunkt 15.03.2021 13:00 Uhr
Probeneingang 15.03.2021
Probennehmer Riegel Michael
Probenahmeverfahren keine Angabe
Probenbezeichnung Gundelfingen Kondeswassertank

Labornummer	127024/02/01	Untersuchung von Wasser		
Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Calcium	< 1	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Magnesium	< 0,5	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Natrium	< 0,5	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Kalium	< 0,5	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#

Untersuchungsdauer: 15.03.2021 - 25.03.2021

Langenau, den 25.03.2021

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig
(Leiterin Auftragskoordination)

Legende: n.n. nicht nachweisbar n.b.: nicht bestimmbar, n.d.: nicht durchgeführt, KM: Kundenmessung
< x,x kleiner als Bestimmungsgrenze

Fett gedruckte Prüfverfahren überschreiten (bzw. unterschreiten) die zulässigen Grenzwerte!

mit * markierte Prüfverfahren sind nicht akkreditiert, mit + markierte Prüfverfahren wurden im Unterauftrag bearbeitet

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfgegenstände. Die im Verfahren angegebene Messunsicherheit wird eingehalten.

Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung. (DIN EN ISO/IEC 17025)

Die Probenahme/Vor-Ort-Messung des mit # markierten Prüfverfahrens ist durch den aufgeführten Probennehmer nicht akkreditiert.

Die Probenahme/Vor-Ort-Messung durch Riegel Michael ist nicht akkreditiert.

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 3 / 6

Probennahmezeitpunkt 15.03.2021 11:10 Uhr
Probeneingang 15.03.2021
Probennehmer Riegel Michael
Probenahmeverfahren keine Angabe
Probenbezeichnung Hausen ob Lontal Kondeswassertank

Labornummer 127024/02/02 Untersuchung von Wasser

Physikalische und chemische Untersuchungen

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Sulfat	< 1,0	mg/L		DIN EN ISO 10304-1:2009-07#
Chlorid	< 0,5	mg/L		DIN EN ISO 10304-1:2009-07#
Nitrat	27,3	mg/L		DIN EN ISO 10304-1:2009-07#
Nitrit	8,5	mg/L		DIN ISO 15923-1: 2014-07#
Silikat	< 1,0	mg/L		DIN ISO 15923-1: 2014-07#
pH-Wert / ... °C	4,66/9,5	-		DIN EN ISO 10523:2012-04#
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	89	µS/cm		DIN EN 27888:1993-11#
Aluminium	2,2	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Bor	< 0,01	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Arsen	< 0,0005	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Cadmium	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Chrom, gesamt	0,001	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Kupfer	0,098	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Eisen	< 0,01	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Mangan	0,003	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Nickel	< 0,001	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Blei	0,0032	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Antimon	< 0,001	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Selen	< 0,001	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Uran	< 0,0005	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Zink	0,04	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Zinn	< 0,005	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 #
Calcium	< 1	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Magnesium	1,7	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Natrium	< 0,5	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Kalium	< 0,5	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#

Untersuchungsdauer: 15.03.2021 - 25.03.2021

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 4 / 6

Probennahmezeitpunkt 15.03.2021 11:10 Uhr
Probeneingang 15.03.2021
Probennehmer Riegel Michael
Probenahmeverfahren keine Angabe
Probenbezeichnung Hausen ob Lontal Kondeswassertank

Labornummer 127024/02/02

Untersuchung von Wasser

Langenau, den 25.03.2021

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig
(Leiterin Auftragskoordination)

Legende: n.n. nicht nachweisbar n.b.: nicht bestimmbar, n.d.: nicht durchgeführt, KM: Kundenmessung
< x,x kleiner als Bestimmungsgrenze

Fett gedruckte Prüfverfahren überschreiten (bzw. unterschreiten) die zulässigen Grenzwerte!

mit * markierte Prüfverfahren sind nicht akkreditiert, mit + markierte Prüfverfahren wurden im Unterauftrag bearbeitet

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfgegenstände. Die im Verfahren angegebene Messunsicherheit wird eingehalten.

Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung. (DIN EN ISO/IEC 17025)

Die Probenahme/Vor-Ort-Messung des mit # markierten Prüfverfahrens ist durch den aufgeführten Probennehmer nicht akkreditiert.

Die Probenahme/Vor-Ort-Messung durch Riegel Michael ist nicht akkreditiert.

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 5 / 6

Probennahmezeitpunkt 15.03.2021 11:55 Uhr
Probeneingang 15.03.2021
Probennehmer Riegel Michael
Probenahmeverfahren keine Angabe
Probenbezeichnung Söhnstetten Kondeswassertank

Labornummer 127024/02/03 Untersuchung von Wasser

Physikalische und chemische Untersuchungen

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Sulfat	< 1,0	mg/L		DIN EN ISO 10304-1:2009-07#
Chlorid	< 0,5	mg/L		DIN EN ISO 10304-1:2009-07#
Nitrat	53,3	mg/L		DIN EN ISO 10304-1:2009-07#
Nitrit	7,9	mg/L		DIN ISO 15923-1: 2014-07#
Silikat	< 1,0	mg/L		DIN ISO 15923-1: 2014-07#
pH-Wert / ... °C	4,45/9,8	-		DIN EN ISO 10523:2012-04#
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	141	µS/cm		DIN EN 27888:1993-11#
Aluminium	4,8	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Bor	< 0,01	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Arsen	< 0,0005	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Cadmium	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Chrom, gesamt	0,001	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Kupfer	0,036	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Eisen	0,02	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Mangan	0,004	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Nickel	< 0,001	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Blei	0,0016	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Antimon	< 0,001	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Selen	< 0,001	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Uran	< 0,0005	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Zink	0,01	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Zinn	< 0,005	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Calcium	< 1	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Magnesium	1,6	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Natrium	< 0,5	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Kalium	< 0,5	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01#

Untersuchungsdauer: 15.03.2021 - 25.03.2021

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 6 / 6

Probennahmezeitpunkt 15.03.2021 11:55 Uhr
Probeneingang 15.03.2021
Probennehmer Riegel Michael
Probenahmeverfahren keine Angabe
Probenbezeichnung Söhnstetten Kondeswassertank

Labornummer 127024/02/03

Untersuchung von Wasser

Langenau, den 25.03.2021

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig
(Leiterin Auftragskoordination)

Legende: n.n. nicht nachweisbar n.b.: nicht bestimmbar, n.d.: nicht durchgeführt, KM: Kundenmessung
< x,x kleiner als Bestimmungsgrenze

Fett gedruckte Prüfverfahren überschreiten (bzw. unterschreiten) die zulässigen Grenzwerte!

mit * markierte Prüfverfahren sind nicht akkreditiert, mit + markierte Prüfverfahren wurden im Unterauftrag bearbeitet

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfgegenstände. Die im Verfahren angegebene Messunsicherheit wird eingehalten.

Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung. (DIN EN ISO/IEC 17025)

Die Probenahme/Vor-Ort-Messung des mit # markierten Prüfverfahrens ist durch den aufgeführten Probennehmer nicht akkreditiert.

Die Probenahme/Vor-Ort-Messung durch Riegel Michael ist nicht akkreditiert.