

Eurofins Institut Jäger GmbH - Ernst-Simon-Strasse 2-4 - D-72072 - Tübingen

ZV WV Heimbachgruppe**Sitz: Dornhan****Obere Torstraße 2****72175 Dornhan**Titel: **Prüfbericht zu Auftrag 22123693**Prüfberichtsnummer: **AR-21-JT-020593-01**Auftragsbezeichnung: **Chemische Rohwasseruntersuchung - Nitrat SchALVO**Anzahl Proben: **2**Probenart: **Rohwasser**Probenahmedatum: **27.07.2021**Probenehmer: **ZV WV Heimbachgruppe, Marc Kraibühler**Probeneingangdatum: **27.07.2021**Prüfzeitraum: **27.07.2021 - 02.08.2021**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Ergebnisse beziehen sich in diesem Fall auf die Proben im Anlieferungszustand. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14201-01-00) aufgeführten Umfang.

Irene Baumann
Analytical Service Manager
Tel. +49 7071 7007 43

Digital signiert, 03.08.2021
Irene Baumann
Prüfleitung



| | | | | | Probenahmeort | Brandecker Quelle | Grüblequellen | |
|--|------|-------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|------------------|-----------|
| | | | | | Entnahmestelle | Rohwasser | Rohwasser | |
| | | | | | Teis | 3250120102 | 3250120104 | |
| | | | | | LABDÜS | 0005/266-5 | 0009/266-7 | |
| | | | | | Probenahmedatum/ -zeit | 27.07.2021 08:00 | 27.07.2021 07:50 | |
| | | | | | Ver- gleichs- werte | Probennummer | 221079155 | 221079156 |
| Parameter | Lab. | Akk. | Methode | Grenz- werte | BG | Einheit | | |
| Probenahme | | | | | | | | |
| Probenahme Trinkwasser | JT | RE000 AE | DIN EN ISO 5667-5 (A14): 2011-02 | | | | X X | |
| Angabe der Vor-Ort-Parameter | | | | | | | | |
| Wassertemperatur | JT | RE000 AE | DIN 38404-4 (C4): 1976-12 | | | °C | 9,7 10,0 | |
| Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil I | | | | | | | | |
| Nitrat (NO ₃) | JT | RE000 AE | DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07 | 50 | 0,1 | mg/l | 27 23 | |

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

X - durchgeführt

Die mit JT gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Institut Jäger GmbH (Tübingen) analysiert. Die Bestimmung der mit RE000AE gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach Orientierungswerte Rohwasser nach TrinkwV (Stand 2020-06).

Untersuchung von Rohwasser nach TrinkwV (2020-06) unter Berücksichtigung von Grenz- und Orientierungswerten. Die dargestellten Grenzwerte beziehen sich (bis auf Chlor, frei und Chlordioxid) ausdrücklich auf die Trinkwasserverordnung. Die Grenzwerte für Chlor, frei und Chlordioxid stammen aus der Bekanntmachung der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 11 der Trinkwasserverordnung des Umweltbundesamtes (UBA, Dezember 2020). Weitere Vergleichswerte sind den Empfehlungen des Umweltbundesamtes entnommen. Rohwasser unterliegt jedoch nicht den Qualitätskriterien der Trinkwasserverordnung.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung

TMW: Technischer Maßnahmenwert

GOW: Gesundheitliche Orientierungswerte

TWLW: Trinkwasserleitwert

SW: Schwellenwert

vMW: vorübergehender Maßnahmenwert

Bei der Darstellung von Grenz- bzw. Richtwerten im Prüfbericht handelt es sich ausschließlich um eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT. Eine rechtsverbindliche Zuordnung der Prüfberichtsergebnisse im Sinne der zitierten Regularien wird ausdrücklich ausgeschlossen. Diese liegt allein im Verantwortungsbereich des Auftraggebers. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.