



Analytik Institut Rietzler GmbH | Dieter-Streng-Str. 5 | 90766 Fürth

ZV Wasserversorgung Mörsdorfer Gruppe
Marktplatz 1
92342 Freystadt

Analytik Institut Rietzler GmbH
Laborstandort Fürth
Dieter-Streng-Str. 5
90766 Fürth

Telefon 0911 971 91-0
Telefax 0911 971 91-299

labor-fuerth@rietzler-analytik.de
www.rietzler-analytik.de

PRÜFBERICHT AB2203494/ZVWMOR21-rs

Auftraggeber: ZV Wasserversorgung Mörsdorfer Gruppe
Auftraggeber Adresse: Marktplatz 1, 92342 Freystadt
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:
Probenahmeort: Ebenried
Probenehmer: Herr Pieper / AIR
Probenahmedatum: 24.03.2022
Probeneingangsdatum: 24.03.2022
Prüfzeitraum: 24.03.2022 - 07.04.2022
Gesamtseitenzahl: 14 Seiten

TrinkwV Anl.1-3 Parameter der Gruppen A und B

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | Kindergarten Ebenried 1230/0576/04467 |
|--------------------------|---|---------|-----------|--|
| Labornummer | | | | AP2214110 |
| Probenahmedatum | | | | 24.03.22-09:30h |
| Probenahmeort | | | | Ebenried |
| Parameter | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| Probenahmetechnik Chemie | Stagnationsprobenahme UBA BGBl. 2004-47* | | | Z-Probe |

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten.
Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren.

Zugelassen nach
AbfklärV, DüV

Untersuchungsstelle nach
§18 BBodSchG

Untersuchungsstelle nach
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung

Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025

Messstelle nach
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach
§15 Abs. 4 TrinkwV

Zugelassen nach
§3 Laborverordnung



Geschäftsführer
Arthur Hofmann

Sparkasse Nürnberg
IBAN: DE42 7605 0101 0004 4433 33
SWIFT-BIC: SSKNDE77XXX

Gewerbebank Ansbach
IBAN: DE25 7656 0060 0000 1415 77
SWIFT-BIC: GENODEF1ANS

Amtsgericht Fürth
HRB 17262
USt.-IdNr. DE238074111
Steuer-Nr. 218/121/51948

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | Kindergarten Ebenried 1230/0576/04467 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------|-----------|--|
| Labornummer | | | | AP2214110 |
| Probenahmedatum | | | | 24.03.22-09:30h |
| Probenahmeort | | | | Ebenried |
| Parameter | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II | | | | |
| Blei | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01* | mg/l | 0,01 | <0,001 |
| Kupfer | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01* | mg/l | 2 | <0,005 |
| Nickel | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01* | mg/l | 0,02 | <0,002 |
| Cadmium | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01* | mg/l | 0,003 | <0,0001 |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | Kindergarten Ebenried 1230/0576/04467 | |
|-------------------------------------|-----|---|-----------|--|-------------|
| Labornummer | | | | AP2214111 | |
| Probenahmedatum | | | | 24.03.22-09:40h | |
| Probenahmeort | | | | Ebenried | |
| Parameter | | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| Probenahmetechnik Chemie | | DIN ISO 5667-5:2011-02* | | | Fließwasser |
| Probenahmetechnik Mikrobiologie | | DIN EN ISO 19458:2006-12* | | | Zweck A |
| Färbung, qualitativ (v. Ort) | | DIN EN ISO 7887, Verf.A:2012-04* | | | farblos |
| Trübung, qualitativ (v. Ort) | | DIN EN ISO 7027-C2:2000-04* | | | klar |
| Geruch qualitativ (v. Ort) | | DIN EN 1622, Anh.C:2006-1, qualitativ* | | | ohne |
| Bodensatz | | visuell | | | ohne |
| Temperatur v. Ort | | DIN 38404-C4 :1976-12* | °C | | 8,2 |
| pH-Wert v. Ort | | DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04* | | 6,5 - 9,5 | 8,30 |
| Leitf. (v. Ort,25°C) | | DIN EN 27888 (C8):1993-11* | µS/cm | 2790 | 217 |
| Sauerstoff v.Ort | | DIN EN ISO 5814 (G22):2013-02* | mg/l | | 10,4 |
| Acrylamid | | DIN 38413-6:2007-02* | µg/l | | <0,02 |
| TrinkwV Anlage I | | | | | |
| E.coli | ANS | DIN EN ISO 9308-2:2014-06* | 1/100ml | 0 | 0 |
| Enterokokken | ANS | DIN EN ISO 7899-2 (K15):2000-11* | KBE/100ml | 0 | 0 |
| TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I | | | | | |
| Benzol | | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | 1 | <0,2 |
| Bor | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01* | mg/l | 1 | 0,02 |
| Bromat | | DIN EN ISO 15061 (D34):2001-12* | mg/l | 0,01 | <0,0025 |
| Chrom | | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01* | mg/l | 0,05 | 0,0006 |
| Cyanid, gesamt | | DIN EN ISO 14403-2(D3):2012-10* | mg/l | 0,05 | <0,002 |
| 1,2-Dichlorethan | | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | 3 | <0,2 |
| Fluorid | | DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07* | mg/l | 1,5 | <0,1 |
| Nitrat | | DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07* | mg/l | 50 | 2,2 |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | Kindergarten Ebenried 1230/0576/04467 |
|---------------------------------|------------------------|---------|-----------|--|
| Labornummer | | | | AP2214111 |
| Probenahmedatum | | | | 24.03.22-09:40h |
| Probenahmeort | | | | Ebenried |
| Parameter | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| Pestizide Glyphosat/AMPA | | | | |
| Glufosinat | ISO 16308:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,05 |
| Glyphosat | ISO 16308:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,05 |
| Pestizide HPLC (A-C) | | | | |
| 2-Hydroxyatrazin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Aclonifen | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Amidosulfuron | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Atrazin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Azoxystrobin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Bentazon | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Boscalid | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Bromacil | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Bromoxynil | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Carbendazim | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Chloridazon | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Chlormequat | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Chlortoluron | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Clodinafop | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Clomazone | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Clopyralid | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,05 |
| Clothianidin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Cyflufenamid | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Cymoxanil | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Cyproconazol | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | Kindergarten Ebenried 1230/0576/04467 |
|------------------------------|------------------------|---------|-----------|--|
| Labornummer | | | | AP2214111 |
| Probenahmedatum | | | | 24.03.22-09:40h |
| Probenahmeort | | | | Ebenried |
| Parameter | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| Pestizide HPLC (D) | | | | |
| 2,4-D | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Desethyl-Atrazin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Desethyl-Desisopropylatrazin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Desethylsimazin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Desethylterbutylazin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Desmedipham | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Dicamba | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,05 |
| Dichlorprop | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Difenoconazol | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Diflufenican | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Dimefuron | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Dimethachlor | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Dimethenamid | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Dimethoate | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Dimethomorph | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Dimoxystrobin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Diuron | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | Kindergarten Ebenried 1230/0576/04467 |
|-----------------------------|------------------------|---------|-----------|--|
| Labornummer | | | | AP2214111 |
| Probenahmedatum | | | | 24.03.22-09:40h |
| Probenahmeort | | | | Ebenried |
| Parameter | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| Pestizide HPLC (E-H) | | | | |
| Epoxiconazol | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Ethidimuron | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Ethofumesat | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Fenoxaprop | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Fenpropidin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Fenpropimorph | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Flazasulfuron | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Flonicamid | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Florasulam | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Fluazifop | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Fluazinam | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Flufenacet | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Flumioxazin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Fluopicolide | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Fluopyram | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Fluroxypyr | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Flurtamone | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Flusilazol | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Haloxyfop | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | Kindergarten Ebenried 1230/0576/04467 |
|-----------------------------|------------------------|---------|-----------|--|
| Labornummer | | | | AP2214111 |
| Probenahmedatum | | | | 24.03.22-09:40h |
| Probenahmeort | | | | Ebenried |
| Parameter | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| Pestizide HPLC (I-L) | | | | |
| Imazalil | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Imidacloprid | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Iodosulfuron-methyl | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| loxynil | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| lprodion | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Isoproturon | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Isoxaben | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Kresoxim-Methyl | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Lenacil | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | Kindergarten Ebenried 1230/0576/04467 |
|-----------------------------|------------------------|---------|-----------|--|
| Labornummer | | | | AP2214111 |
| Probenahmedatum | | | | 24.03.22-09:40h |
| Probenahmeort | | | | Ebenried |
| Parameter | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| Pestizide HPLC (M-N) | | | | |
| Mandipropamid | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| MCPA | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Mecoprop | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Mesosulfuron-methyl | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Mesotrion | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Metalaxyl | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Metamitron | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Metazachlor | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Metconazol | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Methiocarb | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,05 |
| Metobromuron | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Metolachlor | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Metosulam | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Metribuzin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Metsulfuron-methyl | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Myclobutanil | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Napropamid | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Nicosulfuron | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | Kindergarten Ebenried 1230/0576/04467 |
|---------------------------|------------------------|---------|-----------|--|
| Labornummer | | | | AP2214111 |
| Probenahmedatum | | | | 24.03.22-09:40h |
| Probenahmeort | | | | Ebenried |
| Parameter | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| Pestizide HPLC (P) | | | | |
| Penconazol | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Pendimethalin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Pethoxamid | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Picloram | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,05 |
| Picolinafen | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Picoxystrobin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Pinoxaden | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Pirimicarb | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Prochloraz | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Propamocarb | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Propazin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Propiconazol | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Propoxycarbazon | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Propyzamid | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Proquinazid | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Prosulfocarb | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Prosulfuron | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Prothioconazol | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Pyrimethanil | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Pyroxsulam | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | Kindergarten Ebenried 1230/0576/04467 |
|-----------------------------|------------------------|---------|-----------|--|
| Labornummer | | | | AP2214111 |
| Probenahmedatum | | | | 24.03.22-09:40h |
| Probenahmeort | | | | Ebenried |
| Parameter | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| Pestizide HPLC (Q-T) | | | | |
| Quinmerac | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Quinoclamrin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Quinoxifen | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Rimsulfuron | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Simazin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Spiroxamine | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Sulcotrion | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Tebuconazol | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Tebufenpyrad | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Terbuthylazin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Tetraconazol | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Thiacloprid | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Thiamethoxam | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Thifensulfuron-methyl | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Topramezone | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Triadimenol | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Triasulfuron | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Tribenuron-methyl | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Triclopyr | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Trifloxystrobin | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Triflusulfuron-methyl | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Triticonazol | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Tritosulfuron | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | Kindergarten Ebenried 1230/0576/04467 |
|--------------------------------------|---|---------|-----------|--|
| Labornummer | | | | AP2214111 |
| Probenahmedatum | | | | 24.03.22-09:40h |
| Probenahmeort | | | | Ebenried |
| Parameter | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| Pestizide GC-MS | | | | |
| Chlorthalonil | DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* (GC-MS/MS) | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Cypermethrin | DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* (GC-MS/MS) | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Deltamethrin | DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* (GC-MS/MS) | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| lambda-Cyhalothrin | DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* (GC-MS/MS) | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Summe Pestizide | | | | |
| Summe PBSM | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,5 | n.n. |
| TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I | | | | |
| Quecksilber | DIN EN ISO 12846:2012-08* | mg/l | 0,001 | <0,0001 |
| Selen | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01* | mg/l | 0,01 | <0,002 |
| Tetrachlorethen | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | <0,2 |
| Trichlorethen | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | <0,2 |
| Summe TRI+PER | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | 10 | n.n. |
| Uran | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01* | mg/l | 0,01 | 0,001 |
| TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II | | | | |
| Antimon | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01* | mg/l | 0,005 | <0,001 |
| Arsen | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01* | mg/l | 0,01 | 0,009 |
| Benzo(a)pyren | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l | 0,01 | <0,005 |
| Blei | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01* | mg/l | 0,01 | <0,001 |
| Cadmium | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01* | mg/l | 0,003 | <0,0001 |
| Kupfer | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01* | mg/l | 2 | <0,005 |
| Nickel | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01* | mg/l | 0,02 | <0,002 |
| Nitrit | DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07* | mg/l | 0,5 | <0,05 |
| Vinylchlorid | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | 0,5 | <0,2 |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | Kindergarten Ebenried 1230/0576/04467 |
|--------------------------------|--------------------------|---------|-----------|--|
| Labornummer | | | | AP2214111 |
| Probenahmedatum | | | | 24.03.22-09:40h |
| Probenahmeort | | | | Ebenried |
| Parameter | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| PAK | | | | |
| Benzo(b)fluoranthen | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l | | <0,01 |
| Benzo(k)fluoranthen | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l | | <0,01 |
| Benzo(g,h,i)perylen | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l | | <0,01 |
| Indeno(1,2,3,c,d)pyren | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l | | <0,01 |
| Summe PAK | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l | 0,1 | n.n. |
| THM (nach TrinkwV 2001) | | | | |
| Trichlormethan | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | <0,5 |
| Dichlorbrommethan | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | <0,5 |
| Dibromchlormethan | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | <0,5 |
| Tribrommethan | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | <0,5 |
| Summe Trihalogenmethane | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | 50 | n.n. |
| Summe THM ber. als Chloroform | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | n.n. |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | Kindergarten Ebenried 1230/0576/04467 | |
|--------------------------------------|-----|-----------------------------------|---------|--|--------|
| Labornummer | | | | AP2214111 | |
| Probenahmedatum | | | | 24.03.22-09:40h | |
| Probenahmeort | | | | Ebenried | |
| Parameter | | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| TrinkwV Anl. 3 Indikatorpara. | | | | | |
| Geschmack | | DEV B 1/2:1971* | | | ohne |
| coliforme Keime | ANS | DIN EN ISO 9308-2:2014-06* | 1/100ml | 0 | 0 |
| Aluminium | | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09* | mg/l | 0,2 | <0,02 |
| Ammonium | | DIN 38406-E5:1983-10* | mg/l | 0,5 | <0,02 |
| Chlorid | | DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07* | mg/l | 250 | 2,3 |
| Eisen | | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09* | mg/l | 0,2 | 0,006 |
| spektr.Abs.Koeff.436nm | | DIN EN ISO 7887,Verf.B:2012-04* | m-1 | 0,5 | <0,1 |
| Geruchsschwellenwert 23 °C | | DIN EN 1622(B3):2006-10* | TON | 3 | 1 |
| Koloniezahl bei 22 °C | ANS | TrinkwV §15 Abs. 1c* | 1/ml | 100 | 2 |
| Koloniezahl bei 36 °C | ANS | TrinkwV §15 Abs. 1c* | 1/ml | 100 | 0 |
| Leitfähigkeit (25 °C) | | DIN EN 27888 (C8):1993-11* | µS/cm | 2790 | 218 |
| Mangan | | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09* | mg/l | 0,05 | <0,001 |
| Natrium | | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09* | mg/l | 200 | 2,1 |
| TOC | | DIN EN 1484 (H3):1997-08* | mg/l | | <0,5 |
| Sulfat | | DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07* | mg/l | 250 | 16 |
| Trübung (FNU) | | DIN EN ISO 7027 (C2):2000-04* | FNU | 1 | 0,4 |
| pH-Wert | | DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04* | | 6,5 - 9,5 | 8,13 |
| Messtemperatur pH | | DIN 38404-C4:1976-12* | °C | | 19,0 |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | Kindergarten Ebenried 1230/0576/04467 | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------|-----------|--|--|
| Labornummer | | | | AP2214111 | |
| Probenahmedatum | | | | 24.03.22-09:40h | |
| Probenahmeort | | | | Ebenried | |
| Parameter | Methode | Einheit | Grenzwert | | |
| Ergänzungsparameter | | | | | |
| Calcitlösekapazität D | DIN 38404-C10:2012-12* | mg/l | 5 | -1,3 | |
| Basekapazität Kb 8,2 | DIN 38409-H7:2005-12* | mmol/l | | <0,1 | |
| Säurekapazität Ks4,3 | DIN 38409-H7:2005-12* | mmol/l | | 1,9 | |
| o-Phosphat | DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09* | mg/l | | <0,05 | |
| Calcium | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09* | mg/l | | 28 | |
| Magnesium | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09* | mg/l | | 7,5 | |
| Kalium | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09* | mg/l | | 6,9 | |
| Gesamthärte | DIN 38409-H6:1986-01* | °dH | | 5,65 | |
| Gesamthärte (CaCO ₃) | berechnet | mmol/l | | 1,0 | |
| Härtebereich | Berechnung | | | weich | |
| Summe Anionen | berechnet | mval/l | | 2,28 | |
| Summe Kationen | berechnet | mval/l | | 2,29 | |
| Muldenquotient S1 | berechnet | | | 0,228 | |
| Zinkgerieselquotient S2 | berechnet | | | 11,2 | |
| Kupferquotient S3 | berechnet | | | 11,4 | |
| Epichlorhydrin | DIN EN ISO 15680 | µg/l | 0,1 | <0,05 | |

n.n. = nicht nachweisbar

ANS: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 91522 Ansbach

Die Anforderungen nach TrinkwV (Stand 2018) werden von allen untersuchten Parametern erfüllt.

Anlage:

- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 07.04.2022



i.V. Matthias Köhler

**stellv. Laborleitung, Vertrieb
und Kundenbetreuung**

M.Sc. Mineralogie