Raiffeisen Laborservice

Raiffeisen Rhein-Ahr-Eifel Handelsgesellschaft mbH

Wir beraten Sie bei Rückfragen:
Sprechzeiten:
Mo-Fr, 10:00-12:00 und 14:00- 16:00 Uhr
Kontakt Tel.: 06557/9203 34
Alice.Braun@Raiffeisen-Laborservice.de
Stella.Pietzsch@Raiffeisen-Laborservice.de

Bitte diese Analysenummer angeben:

Analyse-Nr.: W 58229

Raiffeisen-Laborservice, Ulmenstr. 4, 54597 Ormont

CPD

Optik Müller
Rothenburger Str. 5
74572 Blaufelden

Hier finden Sie Antworten auf viele häufig gestellte Fragen:

SCAN ME

Untersuchungsbefund der Wasserprobe

Analysedatum: 07.06.2024 Bestell-Nr.: 54229-1
Bezeichnung: Schleifwasser Brillengläser
Probenahme: 200-Liter-Behälter

	Meßwerte	Einheit	Grenzwert TrinkwV. 2018		Beurteilung für Trinkwasser
Physikalisch-chemische Parameter					
Eingangstemperatur		°C	-		-
pH-Wert	7,39		6,5 - 9,5		schwach alkalisch
Redoxpotential (ORP)		mV	kein Grenzwert		
Leitfähigkeit bei 20 °C	396	µS/cm	2500		unbedenklich
Trübung	15	NTU	1,0		stark getrübt
Chemische Parameter (gelöste Stoffe)					
Gesamthärte	8,8	° dH	= 1,56 mmol Erdalkaliionen/Liter		mittel
Säurekapazität bis pH 4,3		mmol/l			
Hydrogencarbonat		mg/l			
Nitrat	17,7	mg/l	50		unbedenklich
Nitrit		mg/l	0,5		
Ammonium		mg/l	0,5		
Sulfat	40,0	mg/l	240		unbedenklich
Chlorid	15,0	mg/l	250		unbedenklich
PO_4 (Phosphat)	< 0,05	mg/l	6,7		unbedenklich
Ca (Calcium)	46,2	mg/l	kein Grenzwert		unbedenklich
K (Kalium)	2,7	mg/l	kein Grenzwert		unbedenklich
Mg (Magnesium)	10,0	mg/l	kein Grenzwert		unbedenklich
Na (Natrium)	13,9	mg/l	200		unbedenklich
Sr (Strontium)	0,28	mg/l	kein Grenzwert		unbedenklich
Al (Aluminium)	16,7	µg/l	200		unbedenklich
As (Arsen)	< 8	µg/l	10		unbedenklich: < BG
B (Bor)	46,7	µg/l	1000		unbedenklich
Ba (Barium)	33,6	µg/l	1000		unbedenklich
Cd (Cadmium)	< 1	µg/l	3		unbedenklich: < BG
Cr (Chrom)	< 2	µg/l	25		unbedenklich: < BG
Cu (Kupfer)	4,9	µg/l	2000		unbedenklich
Fe (Eisen, gelöst Fe2+)	2,8	µg/l	200		unbedenklich
Mn (Mangan)	94,9	µg/l	50		stark erhöht
Ni (Nickel)	< 2	µg/l	20		unbedenklich: < BG
Pb (Blei)	< 5	µg/l	10		unbedenklich: < BG
U (Uran)	< 3	µg/l	10		unbedenklich: < BG
Zn (Zink)	6,6	µg/l	3000		unbedenklich

Raiffeisen Laborservice

Raiffeisen Rhein-Ahr-Eifel Handelsgesellschaft mbH

Wir beraten Sie bei Rückfragen:
Sprechzeiten:
Mo-Fr, 10:00-12:00 und 14:00- 16:00 Uhr
Kontakt Tel.: 06557/9203 34
Alice.Braun@Raiffeisen-Laborservice.de
Stella.Pietzsch@Raiffeisen-Laborservice.de

Bitte diese Analysenummer angeben:

Analyse-Nr.: W 58229

Hier finden Sie Antworten auf viele häufig gestellte Fragen:

SCAN ME

Raiffeisen-Laborservice, Ulmenstr. 4, 54597 Ormont

CPD

Optik Müller
Rothenburger Str. 5
74572 Blaufelden

Untersuchungsbefund der Wasserprobe

Analysedatum: 07.06.2024 Bestell-Nr.: 54229-1
Bezeichnung: Schleifwasser Brillengläser
Probenahme: 200-Liter-Behälter

	Meßwerte	Einheit	Grenzwert TrinkwV. 2018		Beurteilung für Trinkwasser
Weitere chemische Parameter					
DOC (gelöster org. Kohlenstoff)	13,5	mg/l	ohne anormale Veränderung		Ziel: <1,5
O_2 (gelöster Sauerstoff)		mg/l			
CO_2 (gelöstes Kohlendioxid)		mg/l	-		
Gesamt-Eisen (Fe2+/Fe3+)		µg/l	200		
Gesamt-Mangan		µg/l	50		
Hg (Quecksilber)		µg/l			
Se (Selen)		µg/l			
Sulfide/H_2S		µg/l	-		

Sensorische Prüfung / Bemerkungen

Aussehen/Farbe	leicht gelblich, Schwebepartikel

Beurteilung anhand der geprüften chemischen Parameter

Vorgaben d. TrinkwV erfüllt:	**Nein**	**Eignung als Poolwasser:**	**Nein**
Eignung als Tränkewasser:	**Nein**	**Eignung als Aquarienwasser:**	**Nein**
Eignung als Gießwasser:	**Nein**		

Bitte beachten Sie, dass nur mit einer mikrobiologischen Untersuchung eine abschließende Beurteilung der Qualität von Trink-, Tränke- oder Poolwasser möglich ist.

< BG = Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze.

Zur Qualitätssicherung wurden in der Meßreihe mehrere zertifizierte Referenzmaterialen mitgeführt.
Die Probenahme erfolgte durch den Kunden. Der Befund bezieht sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.
Dieser Befund dient nur Ihrer persönlichen Information. Er kann nicht für das Gesundheitsamt, gutachterliche Nachweise sowie juristische Auseinandersetzungen genutzt werden. Reklamation werden nur innerhalb einer Frist von zwei Wochen anerkannt.

Weitere Informationen finden Sie auch unter:

https://www.raiffeisen-laborservice.de/wasser/infos-zu-wasser

Unsere Analysemethoden finden Sie unter https://www.raiffeisen-laborservice.de/service/Analysemethoden

Wir beraten Sie gerne bei Fragen zu dieser Analyse.

Raiffeisen Laborservice

Raiffeisen Rhein-Ahr-Eifel Handelsgesellschaft mbH

Raiffeisen-Laborservice
Ulmenstr. 4 - 54597 Ormont
Ansprechpartner: Dr. Diana Finken
Tel. 06557/9203 37 (für Rückfragen)
eMail: Diana.Finken@raiffeisenservice.de
www.Raiffeisen-Laborservice.de

Raiffeisen-Laborservice, Ulmenstr. 4, 54597 Ormont

Optik Müller
Rothenburger Str. 5
74572 Blaufelden

Analyse vom: 07.06.2024
Analyse-Nr.: **W 58229**

Parameter	Einheit	Ihr Meßwert	Eignung als… Trinkwasser	Tränkewasser	Gießwasser	Fischgewässer	Poolwasser	Wärmepumpe
pH-Wert	-	7,39	J	J	J	J	J	N
Leitfähigkeit	µS	396	J	J	J	J	J	J
Trübung	NTU	15	N	N	J	J	N	N
Gesamthärte	° dH	8,8						J
Carbonathärte/Hydrogencabonat	° KH/mg/l							
Sauerstoff gelöst	mg/l							
Nitrat	mg/l	17,71	J	J	J	J	J	J
Nitrit	mg/l							
Ammonium	mg/l							
Sulfat	mg/l	40,0	J	J	J	J	J	J
Chlorid	mg/l	15,0	J	J	J	J	J	J
PO4 (Phosphat)	mg/l	< 0,05	J	J	J	J	J	J
Ca (Calcium)	mg/l	46,2	J	J	J	J	J	J
K (Kalium)	mg/l	2,7	J	J	J	J	J	J
Mg (Magnesium)	mg/l	10,0	J	J	J	J	J	J
Na (Natrium)	mg/l	13,9	J	J	J	J	J	J
Sr (Strontium)	mg/l	0,28	J	J	J	J	J	J
Al (Aluminium)	µg/l	16,7	J	J	J	J	J	J
As (Arsen)	µg/l	< 8	J	J	J	J	J	J
B (Bor)	µg/l	46,7	J	J	J	J	J	J
Ba (Barium)	µg/l	33,6	J	J	J	J	J	J
Cd (Cadmium)	µg/l	< 1	J	J	J	J	J	J
Cr (Chrom)	µg/l	< 2	J	J	J	J	J	J
Cu (Kupfer)	µg/l	4,9	J	J	J	J	J	J
Fe (Eisen)	µg/l	2,8	J	J	J	J	J	J
Mn (Mangan)	µg/l	94,9	N	J	J	J	J	J
Ni (Nickel)	µg/l	< 2	J	J	J	J	J	J
Pb (Blei)	µg/l	< 5	J	J	J	J	J	J
Zn (Zink)	µg/l	6,6	J	J	J	J	J	J
Hg (Quecksilber)	µg/l							
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	13,5	N	N	N	N	N	N
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml							
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml							
Coliforme Keime	KBE/100ml							
Escherischia coli	KBE/100ml							
Enterokokken	KBE/100ml							
Legionellen	KBE/100ml							
Pseudomonas	KBE/100ml							

Beurteilung anhand der geprüften Parameter. Falls es sich bei Ihrer Probe um eine Stagnations-Leitungswasserprobe handelt, gelten die obigen Hinweise zu den Schwermetallen nur für Trink- und Tränkewasser.

N = NEIN, Qualitätsmangel

J = JA, Qualität entspricht den Richtwerten bzw. gesetzlichen Bestimmungen.