

Labor

für Umweltanalytik
Wasser, Boden-, Felsmechanik, Baustoffe
Gewerbstraße 4
A-6430 Ötztal-Bahnhof

Wasser Tirol -
Wasserdienstleistungs-GmbH
Salurner Straße 6
A-6020 Innsbruck
www.wassertirol.at



Wasser Tirol – Wasserdienstleistung mit Perspektiven

An
Vereinigung-Naturstein Südtirol
z.Hd. Frau Barbara Graus
Lauben 285
39012 Meran
Italien

Ihr Ansprechpartner: Müllauer Daniel
Gewerbstr. 4
A-6430 Ötztal Bahnhof
Telefon: +43 512 209100
Fax: +43 512 209 100 1100
E-Mail: office@wassertirol.at
Internet: www.wassertirol.at

Untersuchungsbericht

Auftragsnummer: 130110

Ötztal-Bahnhof, 14.05.2013

Auftraggeber: Vereinigung Naturstein Südtirol

Auftragsbezeichnung: Montiggler Porphy 03/2013

Auftragsdetail: Bestimmung des gesamten Orthophosphat- und Phosphorgehaltes nach 16-stündiger Elution mit $c(\text{HCl}) = 1 \text{ mol/L}$

Berichtsnummer: DB13/0259 zu Auftrag 130110

Auftragseingang: Mi 20.03.2013 - mündlich durch Frau Graus Barbara

Untersuchungsgrund: Verwendung als Baumaterial in Schwimmteich

Beurteilung gemäß: ÖNORM L 1128 Schwimmteiche und Naturpools – Anforderungen an Planung, Bau, Betrieb und Sanierung

Prüfgegenstand: LN-130110/002 Montiggler Porphy – Teilprobe 1
LN-130110/003 Montiggler Porphy – Teilprobe 2
LN-130110/004 Montiggler Porphy – Teilprobe 3

Prüfmaterial: Montiggler Porphy

Probenahmedatum: k.A.

Probenahme durch: Auftraggeber

Probenahmeverfahren: -

Probeneingang: 20.03.2013

Anmerkungen: -

Labor

für Umweltanalytik
Wasser, Boden-, Felsmechanik, Baustoffe
Gewerbestraße 4
A-6430 Ötztal-Bahnhof

Wasser Tirol -
Wasserdienstleistungs-GmbH
Salurner Straße 6
A-6020 Innsbruck
www.wassertirol.at



Analysenbefund

Die Proben wurden gemäß ÖNORM L 1128, Anhang A vorbereitet und der Gesamtphosphatgehalt gemäß ÖNORM EN ISO 6878 analysiert.

Labornummer: 130110/002

Probenbezeichnung: Montiggler Porphy – Teilprobe 1

Parameter	Ergebnis	Einheit	Prüfverfahren	F	A
Chemisch-physikalische Untersuchung					
Phosphat, ortho	5,2	mg/kg TS	ÖNORM EN ISO 6878		A
Phosphat-P, ortho	1,7	mg P/kg TS	ÖNORM EN ISO 6878		A
< BG ... kleiner Bestimmungsgrenze	n.a. ... nicht analysiert		A ... Akkreditiertes Prüfverfahren		
[NG] ... kleiner Nachweisgrenze	n.b. ... nicht bestimmbar		* ... Weitervergabe einer Prüftätigkeit (gemäß AkkG § 25)		
n.w. ... nicht wahrnehmbar	n.n. ... nicht nachweisbar				

Auffälligkeiten, Abweichungen bzw. Einschränkungen gegenüber dem Prüfverfahren:

Labornummer: 130110/003

Probenbezeichnung: Montiggler Porphy – Teilprobe 2

Parameter	Ergebnis	Einheit	Prüfverfahren	F	A
Chemisch-physikalische Untersuchung					
Phosphat, ortho	4,7	mg/kg TS	ÖNORM EN ISO 6878		A
Phosphat-P, ortho	1,5	mg P/kg TS	ÖNORM EN ISO 6878		A
< BG ... kleiner Bestimmungsgrenze	n.a. ... nicht analysiert		A ... Akkreditiertes Prüfverfahren		
[NG] ... kleiner Nachweisgrenze	n.b. ... nicht bestimmbar		* ... Weitervergabe einer Prüftätigkeit (gemäß AkkG § 25)		
n.w. ... nicht wahrnehmbar	n.n. ... nicht nachweisbar				

Auffälligkeiten, Abweichungen bzw. Einschränkungen gegenüber dem Prüfverfahren:

Labornummer: 130110/004

Probenbezeichnung: Montiggler Porphy – Teilprobe 3

Parameter	Ergebnis	Einheit	Prüfverfahren	F	A
Chemisch-physikalische Untersuchung					
Phosphat, ortho	5,2	mg/kg TS	ÖNORM EN ISO 6878		A
Phosphat-P, ortho	1,7	mg P/kg TS	ÖNORM EN ISO 6878		A
< BG ... kleiner Bestimmungsgrenze	n.a. ... nicht analysiert		A ... Akkreditiertes Prüfverfahren		
[NG] ... kleiner Nachweisgrenze	n.b. ... nicht bestimmbar		* ... Weitervergabe einer Prüftätigkeit (gemäß AkkG § 25)		
n.w. ... nicht wahrnehmbar	n.n. ... nicht nachweisbar				

Auffälligkeiten, Abweichungen bzw. Einschränkungen gegenüber dem Prüfverfahren:

Labor

für Umweltanalytik
Wasser, Boden-, Felsmechanik, Baustoffe
Gewerbestraße 4
A-6430 Ötztal-Bahnhof

Wasser Tirol -
Wasserdienstleistungs-GmbH
Salumer Straße 6
A-6020 Innsbruck
www.wassertirol.at



Beurteilung gemäß ÖNORM L 1128

Alle Proben enthalten einen Phosphor-Gehalt unter 6 mg P/kg TS, der Grenzwert gemäß ÖNORM L 1128, Punkt 7.2.2 wird eingehalten.

Abweichungen, Zusätze oder Einschränkungen zu den Prüfverfahren werden, soweit aufgetreten, in den einzelnen Analysenbefunden ausgewiesen.

Hinweis:

Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu und ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Text angeführten Prüfgegenstände. Prüfergebnisse per FAX oder per E-Mail sind nur Vorinformationen. Nur der Originalprüfbericht ist gültig.

Ötztal-Bahnhof, 14.05.2013


Andreas Höpperger
(Zeichnungsberechtigter)


Hans Michael Höfle
(Sachbearbeiter)

Beilagen: -

Verteiler: Original: Vereinigung Naturstein Südtirol
Kopie: Wasser Tirol, Labor