

DEUTSCHE WEINANALYTIKER E.V.

VERBAND DER AMTLICH ZUGELASSENEN WEINLABORATORIEN

Geschäftsführer: O. Kost, Germaniastr. 63, 55459 Aspisheim



Bezugswerte der Standardlösung zur Weinanalytik

Charge Nr. 1040706, Karton-Nr. D0706-...

Vollständige Übersicht; Aktualisierter Stand: 01.2010

Parameter	Dimension	Anzahl Werte	Mittelwert	Standardfehler
Relative Dichte 20 °C/20 °C ¹⁾		119	1,018743	0,000012
Vorhandener Alkohol ¹⁾	%vol	125	12,472	0,015
Vergärbare Zucker	g/L	110	60,77	0,14
Glucose	g/L	82	30,25	0,10
Fructose	g/L	82	30,04	0,086
Glycerin	g/L	53	8,97	0,045
Methanol	mg/L	18	80,6	3,38
cyclische Diglyceride	mg/L	12	0,92	0,059
3-Methoxypropandiol	mg/L	12	0,81	0,061
Ethylenglykol ²⁾	mg/L	7	46,3	3,7
Diethylenglykol ²⁾	mg/L	6	37,3	1,9
Gesamtsäure ³⁾	g/L	120	10,86	0,024
Weinsäure	g/L	67	2,28	0,024
Äpfelsäure, ges. ³⁾	g/L	48	2,75	0,023
L-Äpfelsäure ³⁾	g/L	50	2,37	0,012
D-Äpfelsäure	g/L	16	0,435	0,006
Milchsäure, ges.	g/L	55	1,85	0,018
L-Milchsäure	g/L	44	1,14	0,013
D-Milchsäure	g/L	21	0,749	0,010
Citronensäure ³⁾	g/L	54	0,745	0,006
Flüchtige Säure ⁴⁾	g/L	72	1,11	0,013
Shikimisäure	mg/L	22	53,8	0,85
Fumarsäure ⁵⁾	mg/L	7	22,4	1,2
Sorbinsäure	mg/L	31	324,7	2,5
Benzoesäure	mg/L	19	60,4	0,75
Salizylsäure ⁵⁾	mg/L	7	23,1	0,81
Asche	g/L	21	2,76	0,022
Natrium	mg/L	24	91,0	0,89
Kalium	mg/L	28	943,8	6,9
Calcium	mg/L	28	93,5	0,87
Magnesium	mg/L	26	95,0	0,84
Phosphat	mg/L	20	528,9	10,0
Chlorid	mg/L	20	80,6	0,48
Kaliumsulfat ⁶⁾	mg/L	19	1039	12,6
Gesamtalkohol	%vol	112	16,09	0,016
Gesamtextrakt	g/L	117	90,97	0,052

¹⁾ Bei der Lieferung angegebene Werte für Relative Dichte und Vorhandenen Alkohol sind palettenspezifisch und gelten auch dann fort, wenn andere Werte aktualisiert wurden.

²⁾ Orientierender Wert; der Zusatz betrug 35 mg/L, der natürliche Ethylenglykolgehalt ca. 5mg/L

³⁾ Der Gehalt kann während der Lagerung abnehmen. Er unterliegt einer stetigen Beobachtung. Sie finden den aktuellen Wert auf der Website unter www.weinanalytiker.de/Standard.html.

⁴⁾ Korrigiert um den Einfluss der Schwefligen Säure aber nicht der Sorbin-, Benzoe- und Salicylsäure

⁵⁾ Orientierender Wert; der Zusatz betrug 20 mg/L

⁶⁾ Der Gehalt kann sich durch Oxidation von Schwefliger Säure geringfügig erhöhen.

Mindestens haltbar bis: siehe Lieferzertifikat

Hinweis:

Der Bericht über die Ermittlung der Bezugswerte dieser Standardlösung kann von der Website www.weinanalytiker.de/Standard.html kostenlos heruntergeladen werden.