

Untersuchter Parameter	Gemeldeter Wert
Aroma	: Charakteristisch
Geschmack	: Charakteristisch
Farbe	: Charakteristisch
Arsen (mg/100g)	: Nicht nachgewiesen
Blei (mg/100g)	: Nicht nachgewiesen
Kupfer (mg/100g)	: 0,02
Eisen (mg/100g)	: 1,60
Quecksilber (mg/100g)	: Nicht nachgewiesen
Zink (mg/100g)	: 0,03
Kalium (mg/100g)	: 146,69
Natrium (mg/100g)	: 389,47
Calcium (mg/100g)	: 89,14
Magnesium (mg/100g)	: 14,25
Ascorbinsäure (mg/100g)	: 30,90
Brix*	: 65,00
Säuregehalt (%)	: 3,93
pH-Wert (10% Lösung)	: 3,94
Asche (%)	: 1,38
Zucker (g/l)	: 35,12
Saccharose (g/l)	: 70,09
Glucose (g/l)	: 15,78
Fructose (g/l)	: 12,25
Formolzahl	: 10,00
Heptachlor (mg/kg)*	: Nicht nachgewiesen
Difenoconazol (mg/kg)*	: Nicht nachgewiesen
Tebuconazol (mg/kg)*	: Nicht nachgewiesen

Die genannte Probe Orangensaftkonzentrat ist für alle Arten des menschlichen und industriellen Verbrauchs geeignet.

ERGEBNISSE

Sensorischer Prüfbericht

Farbe	: Leuchtend gelb
Aroma	: Ausgeprägt
Geschmack	: Fruchtig nach Orange, rein

Chemisch-physikalischer Prüfbericht

Brix	: 65,20
Brix, korrigiert	: 65,56
Säuregehalt	: 3,7
Ratio	: 17,5
pH-Wert	: 3,5

Mikrobiologischer Prüfbericht

Gesamtkeimzahl (cfu/g)	: 2
Gesamtcoliforme (MPN/g)	: Nicht nachgewiesen
Fäkalcoliforme (MPN/g)	: Nicht nachgewiesen
E. coli (MPN/g)	: Nicht nachgewiesen
Salmonellen/25 g	: Nicht nachgewiesen
Staphylococcus aureus (cfu/g)	: Nicht nachgewiesen
Hefen- und Schimmelpilzzahl/g	: < 10

Pestizidbericht

Methidathion	: 0,010 mg/kg (nicht nachweisbar)
Carbofuran	: 0,005 mg/kg (nicht nachweisbar)
Pyraclostrobi	: <0,005 mg/kg (nicht nachweisbar)
Imidacloprid	: <0,010 mg/kg (nicht nachweisbar)

Schwermetallbericht

Arsen	: Nicht nachgewiesen
Blei	: Nicht nachgewiesen
Zinn	: Nicht nachgewiesen
Zink	: <0,5 mg/l
Kupfer	: <0,41 mg/l

Physikalisch-chemische Untersuchung

Parameter	Methode	Einheit	Wert
Brix ref.	IFU 8 (Rev 2017)	°Brix	66,1

Messung der Verhältnisse stabiler Isotopen

Parameter	Methode	Einheit	Wert
$\delta^{13}\text{C}$ -Zucker	DIN V ENV 12140 1996-12	‰ V-PDB	-19,82
$\delta^{13}\text{C}$ -Pulpe	DIN V ENV 13070 1998-07	‰ V-PDB	-27,82
Differenz $\delta^{13}\text{C}$ -Pulpe/-Zucker	ber.	‰ V-PDB	-8,00

^1H -NMR Analyse

Parameter	Methode	Wert
Bruker Juice Profiling*	^1H -NMR, AA-M-209 Rev. 06	Siehe Anhang