



Schur Pack Denmark A/S
Jan Thim Blicher
J.W. Schurs Vej 1
8700 Horsens

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
Telefon 72 20 10 00
Telefax 72 20 10 19

info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

2011.12.07
nhn

Måling af iltoptagelse ved brug af to videreudviklede typer af DropStop – Opgave 457096

Teknologisk Institut har ifølge aftale foretaget iltoptagelsesforsøg for to videreudviklede udgaver af DropStop vinskænkingsindsatser.

Testmetode

Der er anvendt samme testmetode som i undersøgelse af DropStop med huller i 2009. Ved denne metode hældes der 120 ml iltfrit (udkogt og gennemboblet med kvælstof) demineraliseret vand fra en vinflaske over i et glas med iltbindingsmiddel under forhold, der svarer til opskænkning af vin. Iltoptag bestemmes efter DS 277 ved tilbagetitrering. Resultaterne fremgår af nedenstående Tabel 1, 4. kolonne og er fratrukket blindværdien. Vand kan til sammenligning i alt optage maksimalt 9,1 mg ilt pr. liter.

Resultater

Tabel 1. Iltoptagelse ved brug af DropStop-typerne

Prøvemærke	Betegnelse	Opløst ilt pr. liter Enkeltbestemmelse	Opløst ilt pr.liter Gennemsnit - Blind
457096-0	Blindprøve	0,31; 0,34	0,00
457096-2	DropStop nr.8	0,76; 0,80	0,51
457096-3	DropStop nr.7	1,08; 1,12	0,78

Konklusion

Begge videreudviklede DropStop-typer viser forbedrede optagelser af ilt ved skænkning end tidligere udgaver.

Venlig hilsen
Life Science - Kemi- og Bioteknik

Nils H. Nilsson
MSc., Lic.scient

Tel: +45 72 20 18 25
E-mail nhn@teknologisk.dk