



Fibre Lab and Co.
20 rue Jean Mermoz
59227 SAULZOIR
Frankreich
www.fibrelabandco.com
fibrelabandco@gmail.com
T. +33680210395
Bertrand Busin

Datum 09.07.2020

OFDA2000-Analysebericht, nach Mikron sortiert

Hausinterne, von IWTO-47 abgeleitete Methode

OFDA2000-Parameter: Korrekturfaktor ☒

Trim high ☐

Gewaschene Faser ☐

(für dieses Los angegeben)

Kunde

Élevage Exemple

Daten: Exemple_alpagas_09-07-2020.mes

Alpakafaser-Analyse - 7 Tiere

Instrument OFDA2000 v5.370 · Kalibrierung 19. Mai 2016 · Datei Exemple_alpagas_09-07-2020.mes

Angegebenes Probenahmedatum (Flanke, Körpermitte): 16.05.20 · Labormessung: 09.07.20

Probe	Geburtsdatum	Geschl.	Farbe	Mittlerer Mikronwert μm	SDD μm	CVD %	CEM μm	CF %	Fine From Tip mm	%<15 μm	MaxD μm	MinD μm	BaseD μm	SD Along Profile μm	SD Across μm	SpinF μm	Mean C $^{\circ}/\text{mm}$	SDC $^{\circ}/\text{mm}$	Length staple mm	Anzahl Fasern
Mittelwerte				21,7	5,0	23,2	9,5	93,0	48,6	6,9	23,8	19,5	21,0	1,2	4,8	21,5	38,8	29,7	92,9	5.561
Arno	30.04.19	M	Weiß	16,8	4,18	24,8	7,5	99,0	100	31,2	18,8	15,4	15,4	1,11	4,02	17,0	42,6	34,4	110	4.857
Belle	03.08.17	W	Braun	19,7	4,17	21,1	7,2	98,5	80	5,1	21,2	17,9	18,8	0,94	4,00	19,2	44,0	31,6	95	6.308
Cyrus	23.05.19	M	Schwarz	20,8	5,69	27,3	10,5	94,6	5	9,2	24,3	16,4	20,3	2,17	5,36	21,5	31,7	22,9	135	6.493
Diego	29.07.10	M	Weiß	22,0	4,76	21,6	9,3	94,7	40	1,5	23,1	20,8	21,4	0,68	4,72	21,5	52,1	37,9	50	2.165
Elsa	26.07.13	W	Weiß	22,2	4,77	21,5	8,8	95,0	70	1,1	24,3	19,5	22,9	1,44	4,54	21,7	40,6	35,5	85	3.381
Félix	31.08.17	M	Schwarz	22,3	4,65	20,8	8,7	95,0	30	0,5	23,9	20,5	21,7	1,09	4,48	21,7	28,5	20,4	110	10.926
Gaïa	26.09.11	W	Rose Grey	27,7	6,92	25,0	14,3	73,9	15	0,0	30,7	26,0	26,5	1,27	6,77	27,9	32,4	25,2	65	4.800

Super Royal <16 μm Royal Baby 16 - 18 μm Baby 19 - 20 μm Fine 21 - 24 μm Medium 25 - 28 μm Strong 29 - 31 μm Extra Strong 32 - 36 μm Coarse > 37 μm

Allgemeiner Kommentar zum Los

- Gesamteindruck: Ihre Herde von 7 Alpakas zeigt insgesamt eine schöne Feinheit, mit einem mittleren Mikronwert von 21,7 μm und einem mittleren Komfortfaktor von 93,0 %. Sechs von sieben Tieren liegen zwischen Royal Baby und Fine: eine solide Grundlage für eine weiche Faser.
- Gleichmäßigkeit und genetische Selektion: Belle, Diego und Félix haben sehr gleichmäßige Vliese, mit geringer Standardabweichung und stabilem Profil entlang des Stapels. Sie sind gute Stützen, um Gleichmäßigkeit weiterzugeben. Cyrus zeigt die größte Schwankung (CV 27,3 %): Seine Feinheit ist interessant, seine Gleichmäßigkeit muss sich noch bestätigen.
- Komfort und Verspinnen: Der Komfort ist hervorragend bei Arno (99,0 %) und Belle (98,5 %) und sehr gut bei Cyrus, Diego, Elsa und Félix (zwischen 94,6 und 95,0 %). Bei fünf Tieren misst der Stapel 85 bis 135 mm, eine Länge, die sich gut zum Verspinnen eignet; die Stapel von Diego und Gaïa sind kürzer.
- Hinweise: Gaïa (27,7 μm , Komfortfaktor 73,9 %) weicht deutlich vom Rest der Herde ab. Arno und Cyrus, geboren 2019, sind noch jung: Ihre Feinheit kann sich noch verändern.
- Praktisches Fazit: Lassen Sie Arno, Cyrus und Gaïa bei der nächsten Schur erneut prüfen, und stützen Sie Ihre Anpaarungen auf die Gleichmäßigkeit von Belle, Diego und Félix.
- Faserziel: bei der Bestellung nicht angegeben. Teilen Sie es uns bei Ihrer nächsten Einsendung mit, damit wir Sie noch gezielter beraten können.

Legende

Mittlerer Mikronwert: mittlerer Faserdurchmesser (μm)

SDD: Standardabweichung des Durchmessers (μm)

CVD: Variationskoeffizient des Durchmessers, SDD / mittlerer Mikronwert x 100 (%)

CEM: Coarse Edge Measurement, Abstand zwischen mittlerem Mikronwert und der Schwelle der größten 5 % der Fasern; Schwelle = mittlerer Mikronwert + CEM (μm)

CF: Komfortfaktor, % der Fasern $\leq$ 30 μm

Fine From Tip: Abstand von der Spitze zur feinsten Stelle (mm)

%<15 μm : % der Fasern unter 15 μm

MaxD / MinD: höchster / niedrigster mittlerer Durchmesser der 5-mm-Abschnitte des Stapelprofils (μm)

SD Across und SD Along Profile werden abschnittsweise am Stapelprofil berechnet, der SDD über alle gemessenen Fasern. SD Across kann daher über oder unter dem SDD liegen.

Farbe der Zelle „Mittlerer Mikronwert“: Feinheitsklasse (ungerundeter Wert).

BaseD: Durchmesser an der Hautseite, letzter 5-mm-Abschnitt des Profils (μm)

SD Along Profile: Standardabweichung der mittleren Durchmesser der 5-mm-Abschnitte, von der Spitze bis zur Basis (μm)

SD Across: Schwankung zwischen Fasern, Mittel der SD der 5-mm-Abschnitte (μm)

SpinF: Spinnfeinheit, $0,881 \times$ mittlerer Mikronwert $\times$ Wurzel($1 + 5 \times (\text{CVD}/100)^2$) (μm)

Mean C: mittlere Krümmung; SDC: Standardabweichung der Krümmung ($^{\circ}/\text{mm}$)

Length staple: Stapellänge (mm)

Anzahl Fasern: Anzahl analysierter Fasern

Mittelwerte: einfacher Mittelwert der Proben, vom Programm berechnet



Fibre Lab and Co.
20 rue Jean Mermoz
59227 SAULZOIR
Frankreich
www.fibrelabandco.com
fibrelabandco@gmail.com
T. +33680210395
Bertrand Busin

Datum 09.07.2020

Visuelle Vergleiche

Hausinterne, von IWTO-47 abgeleitete Methode

OFDA2000-Parameter: Korrekturfaktor ☒

Trim high ☐

Gewaschene Faser ☐

(für dieses Los angegeben)

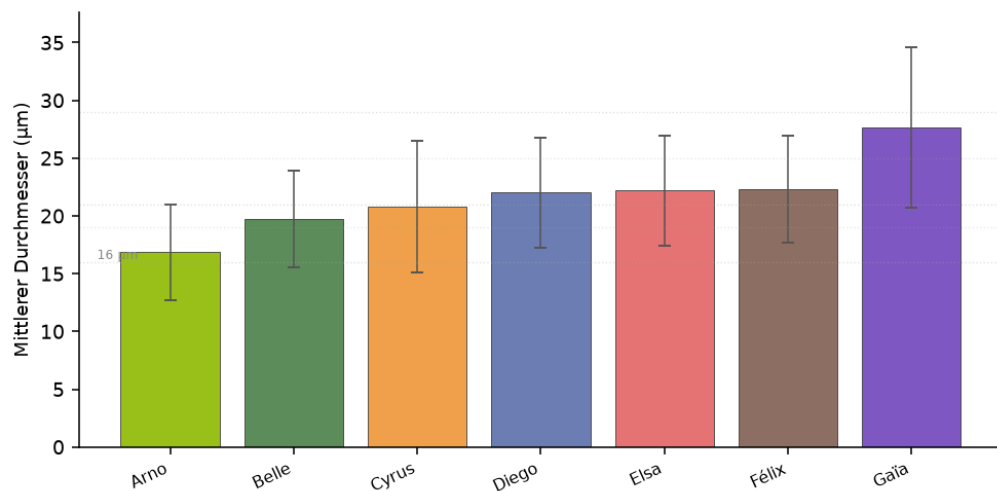
Kunde

Élevage Exemple

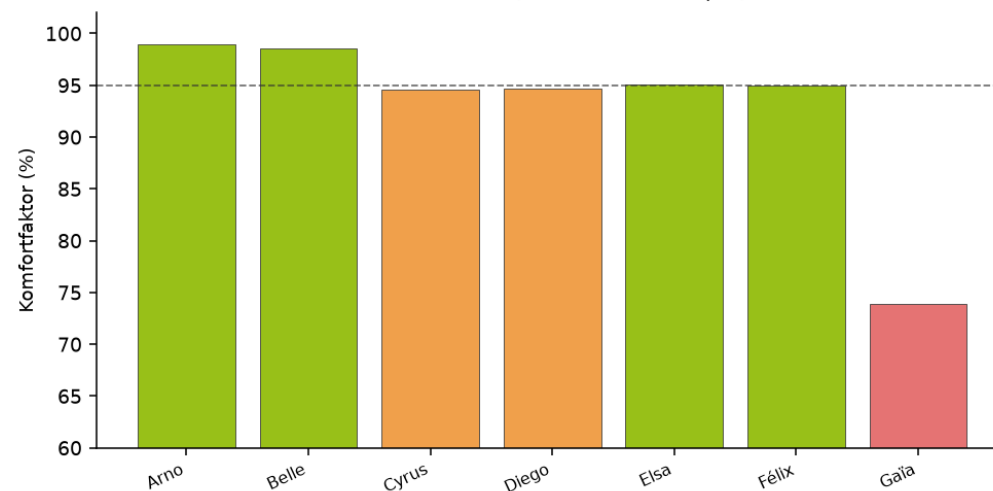
Daten: Exemple_alpagas_09-07-2020.mes

Los Exemple - 09.07.2020

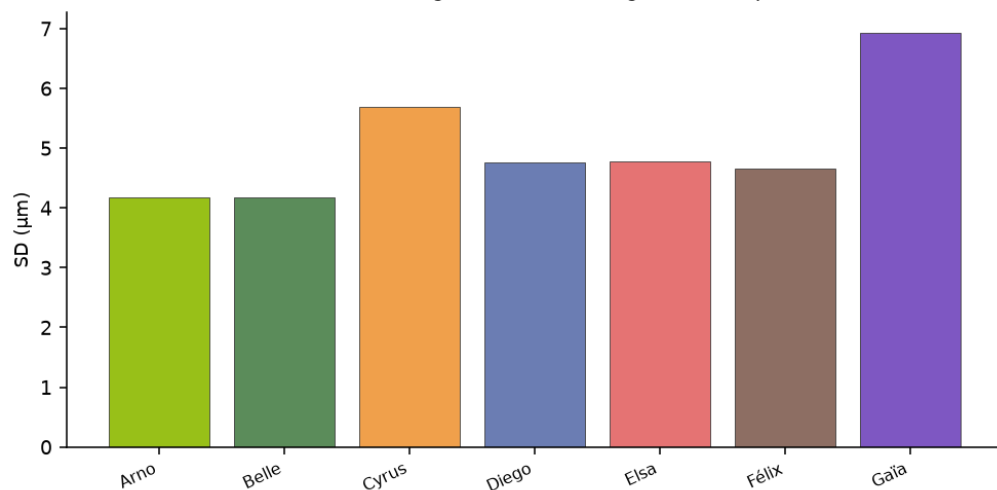
Mittlerer Durchmesser $\pm$ SD



Komfortfaktor (% Fasern $\leq 30 \mu\text{m}$)



Standardabweichung SD - Gleichmäßigkeit (Zuchtpriorität)



Die Fehlerbalken des Durchmessers zeigen die Streuung (SD), nicht die Unsicherheit des Mittelwerts. Die SD in Mikron ist der bevorzugte Kennwert, um die Gleichmäßigkeit zwischen Tieren unterschiedlicher Feinheit zu beurteilen; der Komfortfaktor zeigt den Gesamtfortschritt hin zu einem weichen Vlies.



Fibre Lab and Co.
20 rue Jean Mermoz
59227 SAULZOIR
Frankreich
www.fibrelabandco.com
fibrelabandco@gmail.com
T. +33680210395
Bertrand Busin

Datum 09.07.2020

Verteilungen und Zuchtprioritäten

Hausinterne, von IWTO-47 abgeleitete Methode

OFDA2000-Parameter: Korrekturfaktor ☒

Trim high ☐

Gewaschene Faser ☐

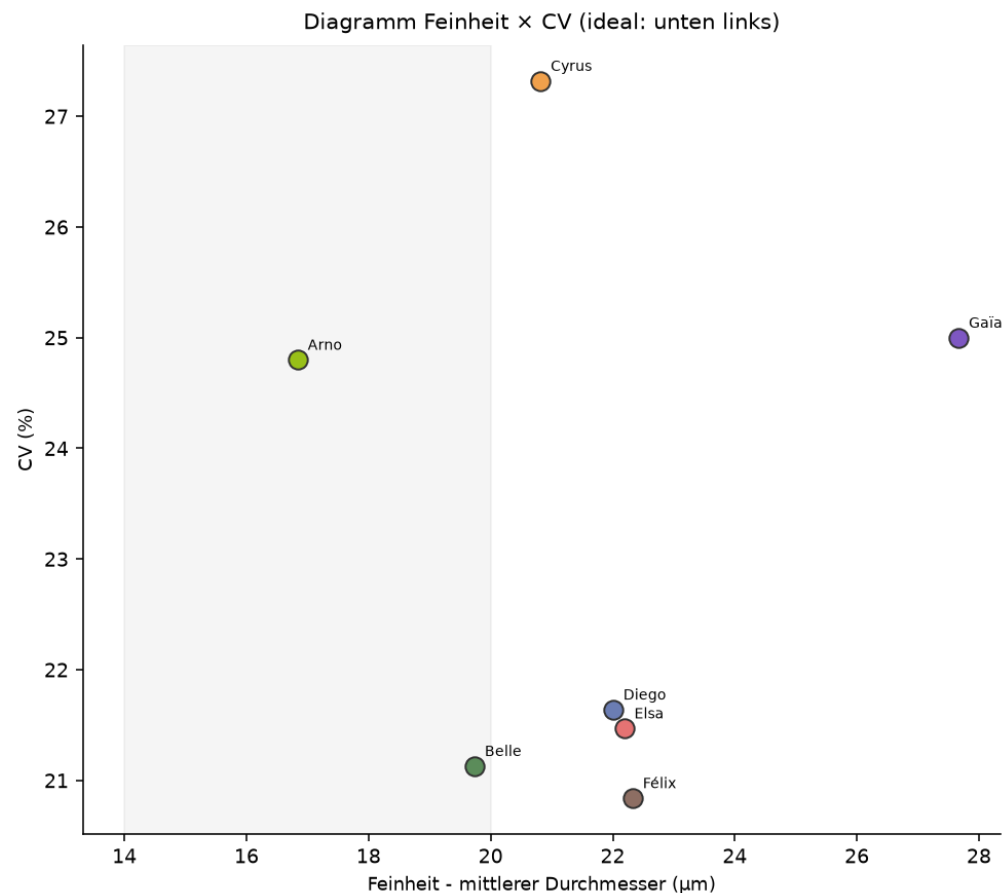
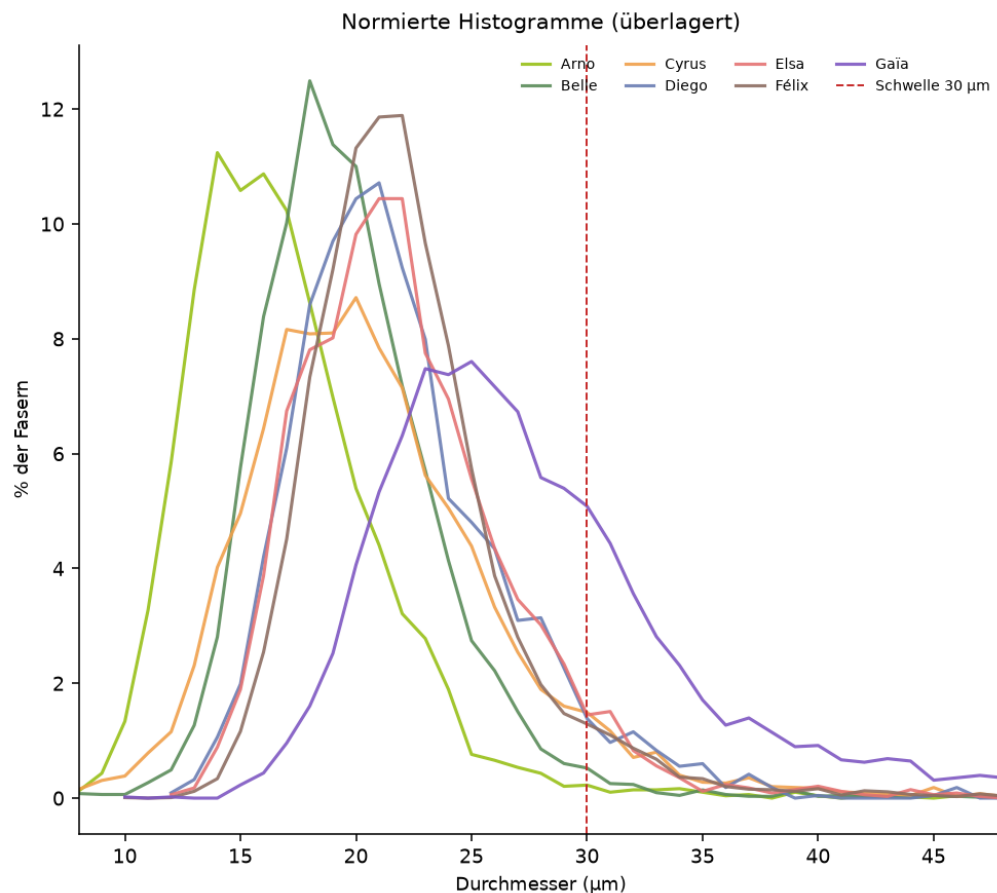
(für dieses Los angegeben)

Kunde

Élevage Exemple

Daten: Exemple_alpagas_09-07-2020.mes

Los Exemple - 09.07.2020



Prioritäten zur Verbesserung der Herde (Fibre-Lab-Lesart)

Was auffällt: eine feine und komfortable Herde mit einem sehr gleichmäßigen Kern aus Belle, Diego und Félix. Bei der nächsten Schur erneut zu prüfen: Arno und Cyrus, noch jung, um ihre Feinheit im Erwachsenenalter zu bestätigen, sowie Gaïa, deren Durchmesser und Komfort deutlich zurückliegen. Selektion: Achten Sie zuerst auf die Gleichmäßigkeit (SD und CV), dann auf den mittleren Durchmesser, dann auf den Komfortfaktor. Belle, zugleich fein und gleichmäßig, ist eine ausgezeichnete Stütze für die Zukunft Ihrer Zucht.



Fibre Lab and Co.
20 rue Jean Mermoz
59227 SAULZOIR
Frankreich
www.fibrelabandco.com
fibrelabandco@gmail.com
T. +33680210395
Bertrand Busin

Datum 09.07.2020

OFDA2000-Analysebericht, nach Mikron sortiert

Hausinterne, von IWTO-47 abgeleitete Methode

OFDA2000-Parameter: Korrekturfaktor ☒

Trim high ☐

Gewaschene Faser ☐

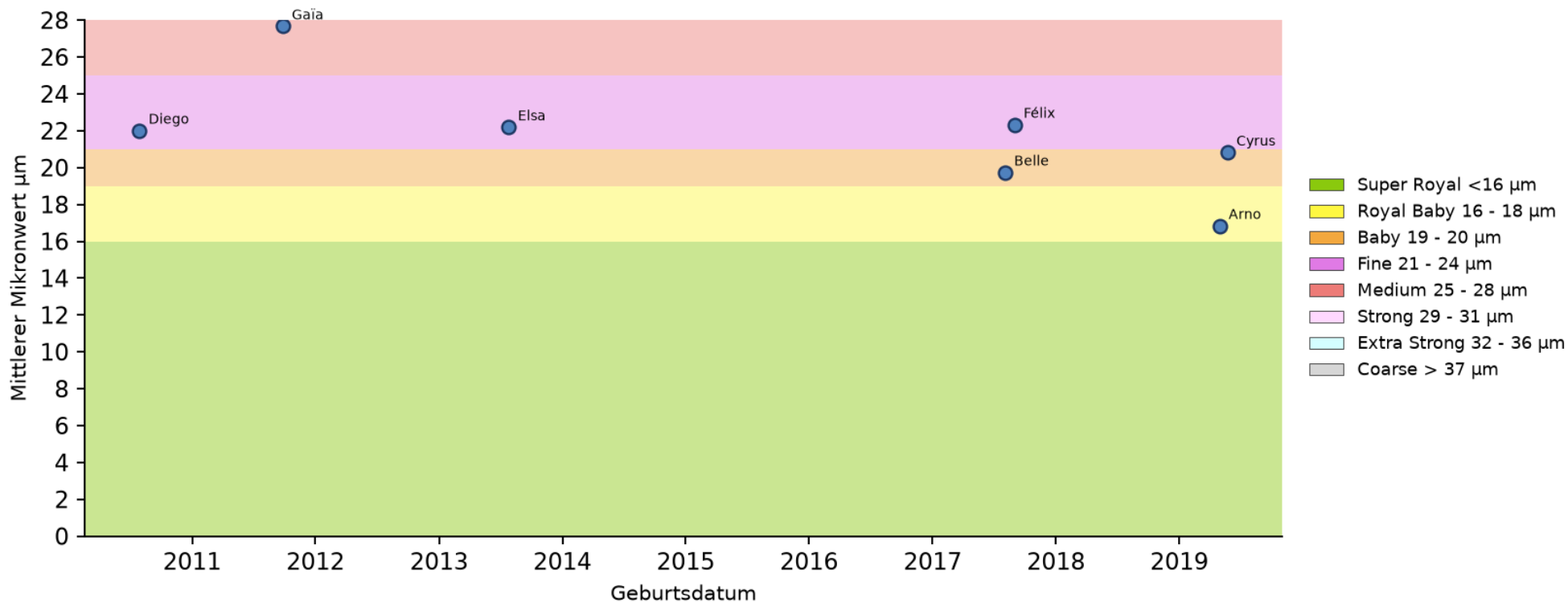
(für dieses Los angegeben)

Kunde

Élevage Exemple

Daten: Exemple_alpagas_09-07-2020.mes

Mittlerer Mikronwert μm nach Geburtsdatum



Klassen: halboffene Intervalle ohne Lücke (Untergrenze eingeschlossen), Beschriftung und Farben des Originalberichts. Automatische Achse von 0 bis 28 μm , Schritt 2 μm .

Messtechnischer Rahmen Fibre Lab

OFDA-2000-Messung im Stapelmodus, hausinterne, von IWTO-47 abgeleitete Methode. Dokumentierte interne Kontrollen: täglicher Selbsttest an Referenzfasern und ein Referenzstapel pro Los.

Inbetriebnahme vor Ort in Saulzoir durch den Hersteller (Mark Brims / OFDA). Überwachung durch ein dokumentiertes Qualitätskontrollprogramm (Charta v3.0). Einzelheiten: fibrelabandco.com/de/content/6-unsere-qualitaetscharta