

**Anhang C**  
(normativ)

**Vordruck C zur Auswertung der Prüfungen**

Dem Anwender dieses Formblattes ist unbeschadet der Rechte des DIN an der Gesamtheit des Dokumentes die Vervielfältigung des Formblattes gestattet.

Hersteller (Aufbereiter): KMP		
Typ/Modell: CLI546 XL	Gruppennummer: 1563	Tintenfarbe(n): C/M/Y
Hauptanwendungsbereich: Originalgeräte		
vorgesehene Ergiebigkeitszahl: $\geq 1$		
Prüfgerät: Canon PIXMA MP2950	Art des verwendeten Druckkopfes: Canon PIXMA MP2950	
Prüfklima Normklima 50014		
Temperatur: 22°C - 23°C	relative Luftfeuchte: 48% - 50%	
Abweichungen von den festgelegten Prüfbedingungen:		
Prüfer: JS	Prüfort: Eggenfelden	Prüfdatum: 18.12.2015

Prüfprobe	Typ	Chargenbezeichnung
1	1563,4030	55033
2	1563,4030	55033
3	1563,4030	55033
Vergleichsprobe	Typ	Chargenbezeichnung
1	CLI 546 XL	keine Angaben
2	CLI 546 XL	keine Angaben
3	CLI 546 XL	keine Angaben

**Prüfung der mechanischen Funktion**

Ist die Prüfung ohne mechanische Störungen verlaufen?

Ja/Nein

Falls Nein: Störungen beschreiben

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Prüfung des Anschreibens an den Drucken von Bild 1**

Liefert der Tintendruckkopf unmittelbar nach dem Einsetzen einwandfrei lesbare Zeichen?

Ja/Nein

Falls Nein: Störung beschreiben

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Prüfung der Materialverträglichkeit**

Wurde die Prüfung ohne Beeinträchtigung des Materials durch Tinte bestanden?

Ja/Nein

Falls Nein: Schäden beschreiben

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Prüfung der Tintenmischbarkeit**

Ist die Prüftinte mit der Vergleichstinte mischbar?

Ja/Nein

Falls Nein: Inhomogenitäten beschreiben

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Prüfung der Lagerbeständigkeit an den Drucken von Bild 1**

Liefern die Tintendruckköpfe nach der Warmlagerung und unmittelbar nach dem Einsetzen einwandfrei lesbare Zeichen?

Ja/Nein

Falls Nein: Störung beschreiben

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Prüfung der Ergiebigkeit**

Ergiebigkeit A:  $(A1 + A2 + A3) / 3 = \bar{A}$  A1: 475 A2: 461 A3: 470  $\bar{A}$ : 468

Ergiebigkeit V:  $(V1 + V2 + V3) / 3 = \bar{V}$  V1: 335 V2: 341 V3: 328  $\bar{V}$ : 335

Ergebnis:  $E = \frac{\bar{A}}{\bar{V}}$   $E$ : 1,40

Ist die vorgesehene Ergiebigkeitszahl (E) erreicht?

Ja/Nein

Falls Nein: Ausfälle beschreiben (Farben)

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Für diese Prüfungen sind die Vergleichsdrucke und die Prüfdrucke der Prüfvorlagen 1 und 2 erforderlich.

**Prüfung der Farbwiedergabe**

**1. Prüfung der Wiedergabe des Bildmotives Bild 4**

Sind die Vergleichskriterien erfüllt?

Ja/Nein

Falls Nein: Subjektive Anmerkungen zur Farbwiedergabe des Blumenstraußes

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**2. Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farben K, C, M, Y an den Drucken von Bild 5**

Wie viel Stufen sind unterscheidbar?

Vergleichsdruck	Prüfdruck	Differenz
für K <u>16</u> Stufen	für K <u>16</u> Stufen	für K <u>0</u> Stufen
für C <u>15</u> Stufen	für C <u>15</u> Stufen	für C <u>0</u> Stufen
für M <u>16</u> Stufen	für M <u>16</u> Stufen	für M <u>0</u> Stufen
für Y <u>16</u> Stufen	für Y <u>15</u> Stufen	für Y <u>1</u> Stufen

Sind die Vergleichskriterien erfüllt?

Ja/Nein

**3. Prüfung der Genauigkeit der Farbwiedergabe an den Drucken von Bild 6**

Sind die Vergleichskriterien erfüllt?

Ja/Nein

Falls Nein: Bezeichnung der Mischfarben mit deutlichen Unterschieden

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**4. Prüfung der Genauigkeit der Farbwiedergabe an den Drucken von Bild 7**

Bezeichnung der Prüffarben mit deutlichen Unterschieden:

Sind die Vergleichskriterien erfüllt?

Ja/Nein

**5. Prüfung der Genauigkeit der Wiedergabe von Schwarz an den Drucken von Bild 7**

Welcher Stufe des Graumaßstabes entspricht der Kontrast der Drucke?

für K  $\frac{4}{5}$  Stufe

für C+M+Y  $\frac{4}{5}$  Stufe

Sind die Vergleichskriterien erfüllt?

Ja/Nein

**Prüfung der Lichtechtheit an den Drucken von Bild 7**

Vergleichsdruck	Prüfdruck	Differenz
für K $\frac{4}{5}$ Echtheitszahl	für K $\frac{4}{5}$ Echtheitszahl	für K 0 Stufe
für C $\frac{4}{5}$ Echtheitszahl	für C 5 Echtheitszahl	für C 0,5 Stufe
für M 5 Echtheitszahl	für M 5 Echtheitszahl	für M 0 Stufe
für Y $\frac{4}{5}$ Echtheitszahl	für Y 5 Echtheitszahl	für Y 0,5 Stufe

Sind die Vergleichskriterien erfüllt?

Ja/Nein

**Prüfung der Wischfestigkeit an den Drucken von Bild 7**

Nach welcher Zeit (tw) sind die einzelnen Farben wischfest?

tw Vergleichsdruck	tw Prüfdruck
K 40 s	K 40 s
C 10 s	C 10 s
M 10 s	M 10 s
Y 10 s	Y 10 s

Sind die Vergleichskriterien erfüllt?

Ja/Nein

**Prüfung des Abfärbens an den Drucken von Bild 5**

Sind die Vergleichskriterien erfüllt?

Ja/Nein

Falls Nein: Subjektive Einschätzung des Abfärbens

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Prüfung der Wassertropfenfestigkeit an den Drucken von Bild 1**

Sind die Vergleichskriterien erfüllt?

Ja/Nein

Falls Nein: Subjektive Einschätzung der Lesbarkeit

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Prüfung auf Durchschlagen an den Drucken von Bild 5**

Sind die Vergleichskriterien erfüllt?

Ja/Nein

Falls Nein: Subjektive Einschätzung des Durchschlagens

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Prüfung des Ausblutens an den Drucken von Bild 2**

Sind die Vergleichskriterien erfüllt?

Ja/Nein

Falls Nein: Welche Linien sind nicht mehr eindeutig erkennbar in welchen Farbbereichen?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Prüfung des Ausfransens an den Drucken von Bild 2**

Sind die Vergleichskriterien erfüllt?

Ja/Nein

Falls Nein: Beschreibung:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Prüfung der Streifenbildung an den Drucken von Bild 2**

Sind die Vergleichskriterien erfüllt?

Ja/Nein

Falls Nein: Beschreibung:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Prüfung des Nachfließens an den Drucken von Bild 3**

Sind die Vergleichskriterien erfüllt?

Ja/Nein

Falls Nein: Anzahl der Ausfälle:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Prüfung der Welligkeit**

Sind die Vergleichskriterien erfüllt?

Ja/Nein

Falls Ja: Subjektive Einschätzung der Verformung

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_