

DIN 33870-1

Hersteller (Markenname): **Pelikan**

Typ/Modell: **HP CF214A**

Chargennummer: **0004654423**

Tonerfarbe(n): **Black**

Hauptanwendungsbereich: **Privatanwender, Kleine & Mittlere Unternehmen**

Vorgesehene Ergiebigkeitszahl: **13 275 Seiten**

Prüfgerät: **HP LJ 700 M712**

Werte aus bestehendem Prüfprotokoll übernommen ¹⁾: **Nein**

Prüfklima: **nach ISO 19752**

Verwendete Papier: **Navigator Universal 80g/m2**

Temperatur: **21,2°C - 23,3°C**

relative Luftfeuchte: **42,2% - 58,9%**

Abweichungen von den festgelegten Prüfbedingungen:

GESAMTERGEBNIS: **bestanden**

Prüfer¹⁾: **Hr. Milan Stávek**

Prüfort²⁾: **Pelikan Hardcopy CZ s.r.o., Svatoborská 395, Kyjov, 698 01, Czech Republic**

Prüfdatum: **31.10.2014 6:00 – 4.11.2014 9:00**

¹⁾ Werden Werte aus bestehenden Prüfprotokollen übernommen, ist der Unterzeichnende dafür verantwortlich, dass die Protokolle aus denen die Werte übertragen wurden plausibel sind und korrekt übertragen wurden.

²⁾ Entweder Ort der Prüfung oder Sitz des Herstellers des Protokolls

DIN 33870-1

Prüfprobe (A)	Typ	Zur Bewertung verwendet	Chargenbezeichnung / Seriennummer
1	HP CF214A	Ja	0004654423
2			
3			
4			
5			
Vergleichsprobe (V)	Typ	Zur Bewertung verwendet	Chargenbezeichnung / Seriennummer
1	HP CF214A	Ja	OEM-neu
2			
3			
4			
5			
Verwendete Drucker	Typ	Interne Nummer	Seriennummer
1	HP LJ 700 M712	63447	CNBVF850HJ
2			
3			
...			
...			

DIN 33870-1

Dokumentenprüfung Gesundheitsbezogener Eigenschaften (5.2)

Liegt ein EG Sicherheitsdatenblatt zum eingesetzten Toner vor? **Ja**

Wenn keine Angaben zum AMES-Test im EG Sicherheitsdatenblatt vorhanden sind

Liegt ein Prüfbericht zum AMES-Test für den eingesetzten Toner vor? **trifft nicht zu**

Falls Nein: Beschreibung

Prüfung des Einflusses des Tonermoduls auf den Drucker (5.3)

Ist der Toneraustritt kleiner gleich dem Original? **Ja**

Ist die mechanische Wechselwirkung zwischen Drucker und Tonermodul akzeptabel? **Ja**

Falls Nein: Störung beschreiben

Prüfung des Anschreibverhaltens (5.4)

Ist das Druckbild unmittelbar nach dem Einsetzen des Tonermoduls einwandfrei? **Ja**

Falls Nein: Störung beschreiben

Prüfung der Ergiebigkeitszahl (5.5)

Ergiebigkeit A: $(A1 + A2 + A3) / 3 = \overline{A}$ A1: 12 437 A2: 14 629 A3: 12 759 $\overline{A}$: 13 275

Ergiebigkeit V: $(V1 + V2 + V3) / 3 = \overline{V}$ V1: 10 457 V2: 10 960 V3: 11 587 $\overline{V}$: 11 001

Alternativ:

Ergiebigkeit A Ergebnis aus Prüfung nach ISO/IEC 19752 $\overline{A}$:

Verweisung zum Prüfprotokoll:

Datum der Prüfung:

Ergiebigkeit V Ergebnis aus Prüfung nach ISO/IEC 19752 $\overline{V}$:

Verweisung zum Prüfprotokoll:

Datum der Prüfung:

Ergebnis: $EZ = \frac{\overline{A}}{\overline{V}}$ 1,2

Ist die vorgesehene Ergiebigkeitszahl (EZ) erreicht? **Ja**

Ist die vorgesehene Seitenzahl erreicht **Ja**

DIN 33870-1

Prüfung der schwarzen Drucke (5.6.2)

	50	5000	50%	75%	90%
Durchschnittswert der 2 Flächen F Prüfdruck A:	23	22	23	22	23
Durchschnittswert der 2 Flächen F Vergleichsdruck V:	21	20	21	20	20
$\Delta L^* \leq 5$	2	2	2	2	3
ΔL^* innerhalb der zulässigen Parameter	Ja				

Prüfung der Verblassens (5.6.3)

Sichtbare Graustufen A	15	Sichtbare Graustufen V	15	Differenz	0	Ja
------------------------	----	------------------------	----	-----------	---	----

Prüfdruck A schwarz

Farbwerte nach 50 Seiten	1	6	A	F
--------------------------	---	---	---	---

89 64 41 23

Farbwert mit der größten Abweichung	1	6	A	F
-------------------------------------	---	---	---	---

90 66 45 22

Vergleichsdruck V

Farbwerte nach 50 Seiten	1	6	A	F
--------------------------	---	---	---	---

90 68 45 21

Farbwert mit der größten Abweichung	1	6	A	F
-------------------------------------	---	---	---	---

91 70 47 20

Differenz	1	6	A	F
	0	0	2	0

$\Delta L^*_{ab} \leq 8$	1	6	A	F
	Ja	Ja	Ja	Ja

Differenz innerhalb der zulässigen Parameter Ja

Prüfung der Tonerhaftung (5.6.4)

Prüfverfahren: visuell (Klebebandverfahren):

Ist die Widerstandfähigkeit innerhalb der zulässigen Parameter?

Ja

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

Prüfung der Grauseitengleichmäßigkeit (en: grey page uniformity) (5.6.5)

Sind die Helligkeitsunterschiede innerhalb der zulässigen Parameter?

Ja

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

Prüfung auf Grauschleier (en: ghosting) (5.6.6)

Ist die Hintergrundverschmutzung innerhalb der zulässigen Parameter?

Ja

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

Prüfung auf Geisterdrucke (en: ghosting) (5.6.7)

Liegt die Wiederholung der schwarzen Rechteck innerhalb der zulässigen Parameter

Ja

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

Prüfung der Tonermischbarkeit (5.6.8)

Ist die Tonermischbarkeit gegeben?

nicht zutreffend

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

Temperatur / Luftfeuchte

Thermometer/Feuchtigkeitsmesser Datenlogger
Messgerät Nr.

Comet S3120
12932752 - 12

Prüfraum-Durchschnitt - Temperatur [°C]	22,5	zulässig 21-25
Prüfraum - max. gleitender Durchschnitt Temperatur [°C]	23,3	26
Prüfraum - min. gleitender Durchschnitt Temperatur [°C]	21,2	20

Prüfraum-Durchschnitt - Relative Luftfeuchte [%]	54,9	zulässig 40-60
Prüfraum - max. gleitender Durchschnitt Rel. Luftfeuchte [%]	58,9	65
Prüfraum - min. gleitender Durchschnitt Rel. Luftfeuchte [%]	42,2	35

Hinweis:

Während der Tests werden die Werte in Übereinstimmung mit dem internationalen Standard ISO / IEC 19752.

Konditionierung 24 Stunden vor Beginn des Tests.

Station 1	Datum	Zeit	Testraum Temperatur	Testraum relative Luftfeuchte	Testraum laufende Durchschnitt Temp.	Testraum laufende Durchschnitt RL	Wert im Testintervall enthalten
			15-Minuten Intervall	15-Minuten Intervall			
N/A	30.10.2014	6:00	22,5	55,8	N/A	N/A	Yes
	30.10.2014	6:15	22,6	59,4	N/A	N/A	Yes
	30.10.2014	6:30	22,6	55	N/A	N/A	Yes
	30.10.2014	6:45	22,8	54,7	22,6	56,2	Yes
	30.10.2014	7:00	22,8	57,7	22,7	56,7	Yes
	30.10.2014	7:15	22,8	50,6	22,8	54,5	Yes
	30.10.2014	7:30	22,9	53,8	22,8	54,2	Yes
	30.10.2014	7:45	23	55,9	22,9	54,5	Yes
	30.10.2014	8:00	23	48,8	22,9	52,3	Yes
	30.10.2014	8:15	23,1	52,3	23,0	52,7	Yes
	30.10.2014	8:30	23	48,5	23,0	51,4	Yes
	30.10.2014	8:45	23,3	54,1	23,1	50,9	Yes
	30.10.2014	9:00	23,1	46,1	23,1	50,3	Yes
	30.10.2014	9:15	23,1	51,7	23,1	50,1	Yes
	30.10.2014	9:30	23,2	49	23,2	50,2	Yes
	30.10.2014	9:45	23,2	47	23,2	48,5	Yes
	30.10.2014	10:00	23,2	49,3	23,2	49,3	Yes
	30.10.2014	10:15	23,3	47,5	23,2	48,2	Yes
	30.10.2014	10:30	23,4	52,3	23,3	49,0	Yes
	30.10.2014	10:45	23,3	45,4	23,3	48,6	Yes
	30.10.2014	11:00	23,1	47,7	23,3	48,2	Yes
	30.10.2014	11:15	23,3	46,9	23,3	48,1	Yes
	30.10.2014	11:30	23	43,2	23,2	45,8	Yes
	30.10.2014	11:45	23,3	49,1	23,2	46,7	Yes
	30.10.2014	12:00	23,1	42,9	23,2	45,5	Yes
	30.10.2014	12:15	23,2	47,3	23,2	45,6	Yes
	30.10.2014	12:30	23,3	44,4	23,2	45,9	Yes
	30.10.2014	12:45	23,4	48,2	23,3	45,7	Yes
	30.10.2014	13:00	23,2	42,8	23,3	45,7	Yes
	30.10.2014	13:15	23,1	45,6	23,3	45,3	Yes
	30.10.2014	13:30	23,3	45,3	23,3	45,5	Yes
	30.10.2014	13:45	23	41,1	23,2	43,7	Yes
	30.10.2014	14:00	23	41,8	23,1	43,5	Yes
	30.10.2014	14:15	23,3	45,9	23,2	43,5	Yes
	30.10.2014	14:30	23,1	41,2	23,1	42,5	Yes
	30.10.2014	14:45	22,6	40	23,0	42,2	Yes
	30.10.2014	15:00	22,7	49,6	22,9	44,2	Yes
	30.10.2014	15:15	23	51,1	22,9	45,5	Yes
	30.10.2014	15:30	23,1	52,5	22,9	48,3	Yes
	30.10.2014	15:45	23,2	53,5	23,0	51,7	Yes
	30.10.2014	16:00	23,2	54,1	23,1	52,8	Yes
	30.10.2014	16:15	23,2	54,9	23,2	53,8	Yes
	30.10.2014	16:30	23,3	55,7	23,2	54,6	Yes
	30.10.2014	16:45	23,2	56	23,2	55,2	Yes
	30.10.2014	17:00	23,3	55,4	23,3	55,5	Yes
	30.10.2014	17:15	23,2	56,5	23,3	55,9	Yes
	30.10.2014	17:30	23,2	55,9	23,2	56,0	Yes
	30.10.2014	17:45	23,2	55,6	23,2	55,9	Yes
	30.10.2014	18:00	23,1	56,6	23,2	56,2	Yes

←	30.10.2014	18:15	23,1	55,9	23,2	56,0	Yes
	30.10.2014	18:30	23	56,2	23,1	56,1	Yes
	30.10.2014	18:45	23	56,6	23,1	56,3	Yes
	30.10.2014	19:00	23	56,3	23,0	56,3	Yes
	30.10.2014	19:15	22,9	56,2	23,0	56,3	Yes
	30.10.2014	19:30	22,8	56	22,9	56,3	Yes
	30.10.2014	19:45	22,8	56,6	22,9	56,3	Yes
	30.10.2014	20:00	22,7	55,9	22,8	56,2	Yes
	30.10.2014	20:15	22,7	57,2	22,8	56,4	Yes
	30.10.2014	20:30	22,6	56,9	22,7	56,7	Yes
	30.10.2014	20:45	22,6	56,6	22,7	56,7	Yes
	30.10.2014	21:00	22,6	57,2	22,6	57,0	Yes
	30.10.2014	21:15	22,5	55,9	22,6	56,7	Yes
	30.10.2014	21:30	22,5	57,4	22,6	56,8	Yes
	30.10.2014	21:45	22,5	56,7	22,5	56,8	Yes
	30.10.2014	22:00	22,4	57,2	22,5	56,8	Yes
	30.10.2014	22:15	22,4	55,2	22,5	56,6	Yes
	30.10.2014	22:30	22,3	56,3	22,4	56,4	Yes
	30.10.2014	22:45	22,3	56,3	22,4	56,3	Yes
	30.10.2014	23:00	22,2	56,7	22,3	56,1	Yes
	30.10.2014	23:15	22,1	56,2	22,2	56,4	Yes
	30.10.2014	23:30	22,1	56,2	22,2	56,4	Yes
	30.10.2014	23:45	22,1	56,8	22,1	56,5	Yes
	31.10.2014	0:00	22,1	57,5	22,1	56,7	Yes
	31.10.2014	0:15	22,1	57,1	22,1	56,9	Yes
	31.10.2014	0:30	22,1	56,6	22,1	57,0	Yes
	31.10.2014	0:45	22	57,1	22,1	57,1	Yes
	31.10.2014	1:00	22	57,6	22,1	57,1	Yes
	31.10.2014	1:15	22	56,7	22,0	57,0	Yes
	31.10.2014	1:30	22	57,1	22,0	57,1	Yes
	31.10.2014	1:45	22	57,5	22,0	57,2	Yes
	31.10.2014	2:00	22	56,5	22,0	57,0	Yes
	31.10.2014	2:15	22	57,2	22,0	57,1	Yes
	31.10.2014	2:30	22	57,5	22,0	57,2	Yes
	31.10.2014	2:45	22	56,7	22,0	57,0	Yes
	31.10.2014	3:00	21,9	57,3	22,0	57,2	Yes
	31.10.2014	3:15	21,9	57,7	22,0	57,3	Yes
	31.10.2014	3:30	22	56,9	22,0	57,2	Yes
	31.10.2014	3:45	22,1	57,9	22,0	57,5	Yes
	31.10.2014	4:00	22,2	56,7	22,1	57,3	Yes
	31.10.2014	4:15	22,2	57,8	22,1	57,3	Yes
	31.10.2014	4:30	22,3	56,7	22,2	57,3	Yes
	31.10.2014	4:45	22,3	58,2	22,3	57,4	Yes
	31.10.2014	5:00	22,3	56,9	22,3	57,4	Yes
	31.10.2014	5:15	22,3	57,6	22,3	57,4	Yes
	31.10.2014	5:30	22,4	57,9	22,3	57,7	Yes
	31.10.2014	5:45	22,8	58	22,5	57,6	Yes
Vergleichsdruck V	31.10.2014	6:00	22,8	58,7	22,6	58,1	Yes
	31.10.2014	6:15	22,8	53,1	22,7	56,9	Yes
	31.10.2014	6:30	23	55,5	22,9	56,3	Yes
	31.10.2014	6:45	22,9	57,2	22,9	56,1	Yes
	31.10.2014	7:00	22,9	52,2	22,9	54,5	Yes
	31.10.2014	7:15	23	50,4	23,0	53,8	Yes
	31.10.2014	7:30	23,1	57,2	23,0	54,3	Yes
	31.10.2014	7:45	23,1	54,7	23,0	53,6	Yes
	31.10.2014	8:00	23	48,7	23,1	52,8	Yes
	31.10.2014	8:15	23,1	56,3	23,1	54,2	Yes
	31.10.2014	8:30	22,9	50,5	23,0	52,6	Yes
	31.10.2014	8:45	23,1	52,4	23,0	52,0	Yes
	31.10.2014	9:00	23,1	55,6	23,1	53,7	Yes
	31.10.2014	9:15	23	48,9	23,0	51,9	Yes
	31.10.2014	9:30	23,1	51	23,1	52,0	Yes
	31.10.2014	9:45	23,1	53,8	23,1	52,3	Yes
	31.10.2014	10:00	23	48	23,1	50,4	Yes
	31.10.2014	10:15	23,2	51,1	23,1	51,0	Yes
	31.10.2014	10:30	23	50,9	23,1	51,0	Yes
	31.10.2014	10:45	23,3	50,5	23,1	50,1	Yes
	31.10.2014	11:00	23,1	53,5	23,2	51,5	Yes
	31.10.2014	11:15	23,2	48,4	23,2	50,8	Yes
	31.10.2014	11:30	23,2	52,5	23,2	51,2	Yes
	31.10.2014	11:45	23,1	46,7	23,2	50,3	Yes
	31.10.2014	12:00	23,3	55,3	23,2	50,7	Yes
	31.10.2014	12:15	23,1	49,3	23,2	51,0	Yes
	31.10.2014	12:30	23,3	54,3	23,2	51,4	Yes
	31.10.2014	12:45	23,1	47,9	23,2	51,7	Yes
	31.10.2014	13:00	23,3	54,7	23,2	51,6	Yes
	31.10.2014	13:15	23	45,2	23,2	50,5	Yes
	31.10.2014	13:30	23,2	55,8	23,2	50,9	Yes
	31.10.2014	13:45	23,2	47,4	23,2	50,8	Yes
	31.10.2014	14:00	23,3	55,3	23,2	50,9	Yes
	31.10.2014	14:15	23,2	51,6	23,2	52,5	Yes
	31.10.2014	14:30	23,5	52,6	23,3	51,7	Yes
	31.10.2014	14:45	23,4	55,1			No
	31.10.2014	15:00	23,3	49,2			No
	31.10.2014	15:15	23,5	56,6			No

31.10.2014	15:30	23,3	46,6		No
31.10.2014	15:45	22,6	45,5		No
31.10.2014	16:00	22,7	54,3		No
31.10.2014	16:15	22,8	55,1		No
31.10.2014	16:30	22,9	56,6		No
31.10.2014	16:45	23	55,9		No
31.10.2014	17:00	23	56,7		No
31.10.2014	17:15	23	56		No
31.10.2014	17:30	23	56,8		No
31.10.2014	17:45	23	56,1		No
31.10.2014	18:00	23	56,7		No
31.10.2014	18:15	23	56,7		No
31.10.2014	18:30	22,9	56,3		No
31.10.2014	18:45	22,9	56,7		No
31.10.2014	19:00	22,9	57,2		No
31.10.2014	19:15	22,9	56,5		No
31.10.2014	19:30	22,8	56,8		No
31.10.2014	19:45	22,8	57		No
31.10.2014	20:00	22,7	56,9		No
31.10.2014	20:15	22,7	56,7		No
31.10.2014	20:30	22,6	58		No
31.10.2014	20:45	22,6	57,4		No
31.10.2014	21:00	22,6	57,2		No
31.10.2014	21:15	22,5	57,6		No
31.10.2014	21:30	22,5	57,1		No
31.10.2014	21:45	22,5	57,6		No
31.10.2014	22:00	22,5	57,5		No
31.10.2014	22:15	22,3	56,1		No
31.10.2014	22:30	22,3	56,9		No
31.10.2014	22:45	22,3	56,9		No
31.10.2014	23:00	22,2	57,9		No
31.10.2014	23:15	22,1	57,2		No
31.10.2014	23:30	22,1	57,2		No
31.10.2014	23:45	22,1	57,8		No
1.11.2014	0:00	22,1	57,5		No
1.11.2014	0:15	22,1	57,4		No
1.11.2014	0:30	22	58		No
1.11.2014	0:45	22	57,4		No
1.11.2014	1:00	22	57,4		No
1.11.2014	1:15	22	57,9		No
1.11.2014	1:30	22	57,7		No
1.11.2014	1:45	22	57,1		No
1.11.2014	2:00	21,9	57,3		No
1.11.2014	2:15	21,9	57,7		No
1.11.2014	2:30	21,9	57,7		No
1.11.2014	2:45	21,9	57,2		No
1.11.2014	3:00	21,8	57,2		No
1.11.2014	3:15	21,8	57,5		No
1.11.2014	3:30	21,8	57,6		No
1.11.2014	3:45	21,8	57,6		No
1.11.2014	4:00	21,8	57,3		No
1.11.2014	4:15	21,7	57,6		No
1.11.2014	4:30	21,7	58,1		No
1.11.2014	4:45	21,7	57,7		No
1.11.2014	5:00	21,7	57,4		No
1.11.2014	5:15	21,6	56,5		No
1.11.2014	5:30	21,5	57,5		No
1.11.2014	5:45	21,5	57,7		No
1.11.2014	6:00	21,5	57,4		No
1.11.2014	6:15	21,5	57,9		No
1.11.2014	6:30	21,4	57,3		No
1.11.2014	6:45	21,4	57,6		No
1.11.2014	7:00	21,3	58,4		No
1.11.2014	7:15	21,4	57,8		No
1.11.2014	7:30	21,3	57,7		No
1.11.2014	7:45	21,3	58,2		No
1.11.2014	8:00	21,3	58,3		No
1.11.2014	8:15	21,3	58		No
1.11.2014	8:30	21,3	57,9		No
1.11.2014	8:45	21,2	58,4		No
1.11.2014	9:00	21,2	58,6		No
1.11.2014	9:15	21,2	58,1		No
1.11.2014	9:30	21,2	58		No
1.11.2014	9:45	21,2	58,2		No
1.11.2014	10:00	21,2	58,6		No
1.11.2014	10:15	21,2	58,1		No
1.11.2014	10:30	21,2	57,7		No
1.11.2014	10:45	21,1	57,8		No
1.11.2014	11:00	21,1	57,5		No
1.11.2014	11:15	21,1	58,3		No
1.11.2014	11:30	21,1	58,7		No
1.11.2014	11:45	21,1	58		No
1.11.2014	12:00	21	57,4		No
1.11.2014	12:15	21	58,1		No
1.11.2014	12:30	21	58		No

N/A

1.11.2014	12:45	21	58,4			No
1.11.2014	13:00	21	58,8			No
1.11.2014	13:15	21	58,1			No
1.11.2014	13:30	21	58,7			No
1.11.2014	13:45	21,1	57,9			No
1.11.2014	14:00	21,1	57,3			No
1.11.2014	14:15	21,1	58			No
1.11.2014	14:30	21,1	57,3			No
1.11.2014	14:45	21,2	56,9			No
1.11.2014	15:00	21,2	56,5			No
1.11.2014	15:15	21,2	57,6			No
1.11.2014	15:30	21,2	57,1			No
1.11.2014	15:45	21,2	56,6			No
1.11.2014	16:00	21,2	56,8			No
1.11.2014	16:15	21,2	57			No
1.11.2014	16:30	21,2	56,5			No
1.11.2014	16:45	21,2	56,1			No
1.11.2014	17:00	21,2	55,7			No
1.11.2014	17:15	21,2	55,4			No
1.11.2014	17:30	21,2	55,1			No
1.11.2014	17:45	21,1	55,9			No
1.11.2014	18:00	21,1	55,9			No
1.11.2014	18:15	21,1	56,9			No
1.11.2014	18:30	21,1	56,5			No
1.11.2014	18:45	21,1	57,5			No
1.11.2014	19:00	21,1	56,8			No
1.11.2014	19:15	21,1	57,9			No
1.11.2014	19:30	21,1	57,3			No
1.11.2014	19:45	21	57,5			No
1.11.2014	20:00	21	57,1			No
1.11.2014	20:15	20,9	57,2			No
1.11.2014	20:30	20,9	58,1			No
1.11.2014	20:45	20,9	57,2			No
1.11.2014	21:00	20,9	58,1			No
1.11.2014	21:15	20,9	57,4			No
1.11.2014	21:30	20,8	57,9			No
1.11.2014	21:45	20,8	57,9			No
1.11.2014	22:00	20,8	57,7			No
1.11.2014	22:15	20,8	58,2			No
1.11.2014	22:30	20,8	57,6			No
1.11.2014	22:45	20,7	58,5			No
1.11.2014	23:00	20,7	57,3			No
1.11.2014	23:15	20,7	57,5			No
1.11.2014	23:30	20,6	57,6			No
1.11.2014	23:45	20,6	57,5			No
2.11.2014	0:00	20,6	57,3			No
2.11.2014	0:15	20,6	57,6			No
2.11.2014	0:30	20,5	58			No
2.11.2014	0:45	20,5	57,1			No
2.11.2014	1:00	20,5	57,5			No
2.11.2014	1:15	20,5	57,8			No
2.11.2014	1:30	20,5	56,9			No
2.11.2014	1:45	20,5	57			No
2.11.2014	2:00	20,5	57			No
2.11.2014	2:15	20,5	56,1			No
2.11.2014	2:30	20,5	56,8			No
2.11.2014	2:45	20,5	56,7			No
2.11.2014	3:00	20,6	55,9			No
2.11.2014	3:15	20,5	57,4			No
2.11.2014	3:30	20,5	56,2			No
2.11.2014	3:45	20,6	55,8			No
2.11.2014	4:00	20,5	57			No
2.11.2014	4:15	20,6	56			No
2.11.2014	4:30	20,7	57,1			No
2.11.2014	4:45	20,9	56,5			No
2.11.2014	5:00	21	57,2			No
2.11.2014	5:15	21,1	56,1			No
2.11.2014	5:30	21,2	57,1			No
2.11.2014	5:45	21,3	57,9			No
2.11.2014	6:00	21,4	58	21,3	57,3	Yes
2.11.2014	6:15	21,5	57,3	21,4	57,6	Yes
2.11.2014	6:30	21,5	57	21,4	57,6	Yes
2.11.2014	6:45	21,6	58	21,5	57,6	Yes
2.11.2014	7:00	21,6	56,6	21,6	57,2	Yes
2.11.2014	7:15	21,7	57,7	21,6	57,3	Yes
2.11.2014	7:30	21,7	56,8	21,7	57,3	Yes
2.11.2014	7:45	21,7	57,1	21,7	57,1	Yes
2.11.2014	8:00	21,7	57,2	21,7	57,2	Yes
2.11.2014	8:15	21,8	56,7	21,7	57,0	Yes
2.11.2014	8:30	21,7	57,5	21,7	57,1	Yes
2.11.2014	8:45	21,7	57,1	21,7	57,1	Yes
2.11.2014	9:00	21,7	57,3	21,7	57,2	Yes
2.11.2014	9:15	21,6	57	21,7	57,2	Yes
2.11.2014	9:30	21,5	57,8	21,6	57,3	Yes
2.11.2014	9:45	21,5	57,5	21,6	57,4	Yes

	2.11.2014	10:00	21,4	57,7	21,5	57,5	Yes
	2.11.2014	10:15	21,4	57,8	21,5	57,7	Yes
	2.11.2014	10:30	21,4	57,7	21,4	57,7	Yes
	2.11.2014	10:45	21,3	56,7	21,4	57,5	Yes
	2.11.2014	11:00	21,3	57,7	21,4	57,5	Yes
	2.11.2014	11:15	21,3	57,7	21,3	57,5	Yes
	2.11.2014	11:30	21,3	57,7	21,3	57,5	Yes
	2.11.2014	11:45	21,2	58,4	21,3	57,9	Yes
	2.11.2014	12:00	21,2	57,3	21,3	57,8	Yes
	2.11.2014	12:15	21,3	56,7	21,3	57,5	Yes
	2.11.2014	12:30	21,2	58	21,2	57,6	Yes
	2.11.2014	12:45	21,2	57,4	21,2	57,4	Yes
	2.11.2014	13:00	21,3	56,6	21,3	57,2	Yes
	2.11.2014	13:15	21,2	58,2	21,2	57,6	Yes
	2.11.2014	13:30	21,3	57,1	21,3	57,3	Yes
	2.11.2014	13:45	21,3	56,4	21,3	57,1	Yes
	2.11.2014	14:00	21,3	58,1	21,3	57,5	Yes
	2.11.2014	14:15	21,4	56,1	21,3	56,9	Yes
	2.11.2014	14:30	21,4	56,9	21,4	56,9	Yes
	2.11.2014	14:45	21,4	57,7	21,4	57,2	Yes
	2.11.2014	15:00	21,5	56,7	21,4	56,9	Yes
	2.11.2014	15:15	21,5	57,3	21,5	57,2	Yes
	2.11.2014	15:30	21,5	57,3	21,5	57,3	Yes
	2.11.2014	15:45	21,5	56,4	21,5	56,9	Yes
	2.11.2014	16:00	21,5	57,3	21,5	57,1	Yes
	2.11.2014	16:15	21,5	57,1	21,5	57,0	Yes
	2.11.2014	16:30	21,6	56,3	21,5	56,8	Yes
	2.11.2014	16:45	21,6	57	21,6	56,9	Yes
	2.11.2014	17:00	21,5	57,3	21,6	56,9	Yes
	2.11.2014	17:15	21,6	56,5	21,6	56,8	Yes
	2.11.2014	17:30	21,5	57,7	21,6	57,1	Yes
	2.11.2014	17:45	21,5	56,8	21,5	57,1	Yes
	2.11.2014	18:00	21,5	57,4	21,5	57,1	Yes
	2.11.2014	18:15	21,5	57	21,5	57,2	Yes
	2.11.2014	18:30	21,5	57,8	21,5	57,3	Yes
	2.11.2014	18:45	21,5	57	21,5	57,3	Yes
	2.11.2014	19:00	21,4	58,1	21,5	57,5	Yes
	2.11.2014	19:15	21,5	56,9	21,5	57,5	Yes
	2.11.2014	19:30	21,4	58,2	21,5	57,6	Yes
	2.11.2014	19:45	21,4	57	21,4	57,6	Yes
	2.11.2014	20:00	21,4	56,6	21,4	57,2	Yes
	2.11.2014	20:15	21,4	58,1	21,4	57,5	Yes
	2.11.2014	20:30	21,5	57,5	21,4	57,3	Yes
	2.11.2014	20:45	21,6	57,9	21,5	57,5	Yes
	2.11.2014	21:00	21,7	57,4	21,6	57,7	Yes
	2.11.2014	21:15	21,8	58	21,7	57,7	Yes
	2.11.2014	21:30	21,9	57,2	21,8	57,6	Yes
	2.11.2014	21:45	21,9	58	21,8	57,7	Yes
	2.11.2014	22:00	22	57,1	21,9	57,6	Yes
	2.11.2014	22:15	22	57,1	22,0	57,4	Yes
	2.11.2014	22:30	22	57,4	22,0	57,4	Yes
	2.11.2014	22:45	22,1	56,5	22,0	57,0	Yes
	2.11.2014	23:00	22,1	57,6	22,1	57,2	Yes
	2.11.2014	23:15	22,1	57,3	22,1	57,2	Yes
	2.11.2014	23:30	22,1	58,2	22,1	57,4	Yes
	2.11.2014	23:45	22,1	58,9	22,1	58,0	Yes
	3.11.2014	0:00	22,2	59,3	22,1	58,4	Yes
	3.11.2014	0:15	22,2	58	22,2	58,6	Yes
	3.11.2014	0:30	22,2	58,9	22,2	58,8	Yes
	3.11.2014	0:45	22,2	57,9	22,2	58,5	Yes
	3.11.2014	1:00	22,2	58,7	22,2	58,4	Yes
	3.11.2014	1:15	22,3	58	22,2	58,4	Yes
	3.11.2014	1:30	22,3	58,5	22,3	58,3	Yes
	3.11.2014	1:45	22,3	58,2	22,3	58,4	Yes
	3.11.2014	2:00	22,3	58	22,3	58,2	Yes
	3.11.2014	2:15	22,2	58,5	22,3	58,3	Yes
	3.11.2014	2:30	22,3	58,1	22,3	58,2	Yes
	3.11.2014	2:45	22,2	58,7	22,3	58,3	Yes
	3.11.2014	3:00	22,3	57,7	22,3	58,3	Yes
	3.11.2014	3:15	22,3	59	22,3	58,4	Yes
	3.11.2014	3:30	22,3	58,1	22,3	58,4	Yes
	3.11.2014	3:45	22,3	58,9	22,3	58,4	Yes
	3.11.2014	4:00	22,3	58,1	22,3	58,5	Yes
	3.11.2014	4:15	22,3	58,7	22,3	58,5	Yes
	3.11.2014	4:30	22,3	58,4	22,3	58,5	Yes
	3.11.2014	4:45	22,3	58,6	22,3	58,5	Yes
	3.11.2014	5:00	22,4	58,4	22,3	58,5	Yes
	3.11.2014	5:15	22,4	57,9	22,4	58,3	Yes
	3.11.2014	5:30	22,4	58,3	22,4	58,3	Yes
	3.11.2014	5:45	22,6	59	22,5	58,4	Yes
	3.11.2014	6:00	22,7	55,9	22,5	57,8	Yes
	3.11.2014	6:15	22,8	58,3	22,6	57,9	Yes
	3.11.2014	6:30	22,7	58,7	22,7	58,0	Yes
	3.11.2014	6:45	22,8	52,5	22,8	56,4	Yes
	3.11.2014	7:00	22,8	59	22,8	57,1	Yes
Vergleichsdruck V							

Prüfdruck A

N/A

3.11.2014	7:15	22,8	56,4	22,8	56,7	Yes
3.11.2014	7:30	23	53,3	22,9	55,3	Yes
3.11.2014	7:45	23	58,8	22,9	56,9	Yes
3.11.2014	8:00	23	50,9	23,0	54,9	Yes
3.11.2014	8:15	23,1	55	23,0	54,5	Yes
3.11.2014	8:30	23	51,5	23,0	54,1	Yes
3.11.2014	8:45	22,9	47,1	23,0	51,1	Yes
3.11.2014	9:00	23,1	50,7	23,0	51,1	Yes
3.11.2014	9:15	22,9	45,8	23,0	48,8	Yes
3.11.2014	9:30	23,1	49,5	23,0	48,3	Yes
3.11.2014	9:45	23	51,9	23,0	49,5	Yes
3.11.2014	10:00	23	45,4	23,0	48,2	Yes
3.11.2014	10:15	23,2	53,3	23,1	50,0	Yes
3.11.2014	10:30	23	44,6	23,1	48,8	Yes
3.11.2014	10:45	23,1	50	23,1	48,3	Yes
3.11.2014	11:00	22,9	46,9	23,1	48,7	Yes
3.11.2014	11:15	23,1	48,9	23,0	47,6	Yes
3.11.2014	11:30	23	50,7	23,0	49,1	Yes
3.11.2014	11:45	23,1	47,2	23,0	48,4	Yes
3.11.2014	12:00	23,3	54,3	23,1	50,3	Yes
3.11.2014	12:15	23,2	50,9	23,2	50,8	Yes
3.11.2014	12:30	23,1	48,5	23,2	50,2	Yes
3.11.2014	12:45	23,3	50,8	23,2	51,1	Yes
3.11.2014	13:00	23	45,7	23,2	49,0	Yes
3.11.2014	13:15	23,4	53,9	23,2	49,7	Yes
3.11.2014	13:30	23,1	47,3	23,2	49,4	Yes
3.11.2014	13:45	23,4	50,3	23,2	49,3	Yes
3.11.2014	14:00	23	46,3	23,2	49,5	Yes
3.11.2014	14:15	23,4	54,4	23,2	49,6	Yes
3.11.2014	14:30	23,3	47,2	23,3	49,6	Yes
3.11.2014	14:45	22,8	42,5	23,1	47,6	Yes
3.11.2014	15:00	22,6	43,7	23,0	47,0	Yes
3.11.2014	15:15	22,9	50,8	22,9	46,1	Yes
3.11.2014	15:30	23,3	52,6	22,9	47,4	Yes
3.11.2014	15:45	23,4	48,6	23,1	48,9	Yes
3.11.2014	16:00	23,2	52,4	23,2	51,1	Yes
3.11.2014	16:15	23,3	55,2	23,3	52,2	Yes
3.11.2014	16:30	23,3	55,6	23,3	53,0	Yes
3.11.2014	16:45	23,3	56,1	23,3	54,8	Yes
3.11.2014	17:00	23,3	56,3	23,3	55,8	Yes
3.11.2014	17:15	23,2	56,2	23,3	56,1	Yes
3.11.2014	17:30	23,2	56,1	23,3	56,2	Yes
3.11.2014	17:45	23,1	56,6	23,2	56,3	Yes
3.11.2014	18:00	23,1	56,8	23,2	56,4	Yes
3.11.2014	18:15	23	56,4	23,1	56,5	Yes
3.11.2014	18:30	23	56,8	23,1	56,7	Yes
3.11.2014	18:45	22,9	57,3	23,0	56,8	Yes
3.11.2014	19:00	22,8	57,6	22,9	57,0	Yes
3.11.2014	19:15	22,8	57,3	22,9	57,3	Yes
3.11.2014	19:30	22,7	56,9	22,8	57,3	Yes
3.11.2014	19:45	22,7	56,9	22,8	57,2	Yes
3.11.2014	20:00	22,6	56,7	22,7	57,0	Yes
3.11.2014	20:15	22,6	57,3	22,7	57,0	Yes
3.11.2014	20:30	22,5	57,9	22,6	57,2	Yes
3.11.2014	20:45	22,5	58,1	22,6	57,5	Yes
3.11.2014	21:00	22,5	57,5	22,5	57,7	Yes
3.11.2014	21:15	22,4	56,8	22,5	57,6	Yes
3.11.2014	21:30	22,3	57,6	22,4	57,5	Yes
3.11.2014	21:45	22,3	58,1	22,4	57,5	Yes
3.11.2014	22:00	22,3	58,5	22,3	57,8	Yes
3.11.2014	22:15	22,2	56	22,3	57,6	Yes
3.11.2014	22:30	22,1	56,9	22,2	57,4	Yes
3.11.2014	22:45	22,1	57,8	22,2	57,3	Yes
3.11.2014	23:00	22,1	57,9	22,1	57,2	Yes
3.11.2014	23:15	22	57	22,1	57,4	Yes
3.11.2014	23:30	22	57,9	22,1	57,7	Yes
3.11.2014	23:45	22	58,6	22,0	57,9	Yes
4.11.2014	0:00	21,9	58,7	22,0	58,1	Yes
4.11.2014	0:15	21,9	59,3	22,0	58,6	Yes
4.11.2014	0:30	21,9	58,4	21,9	58,8	Yes
4.11.2014	0:45	21,9	59,1	21,9	58,9	Yes
4.11.2014	1:00	21,9	58,3	21,9	58,8	Yes
4.11.2014	1:15	21,9	58,9	21,9	58,7	Yes
4.11.2014	1:30	21,9	58,2	21,9	58,6	Yes
4.11.2014	1:45	21,9	58,7	21,9	58,5	Yes
4.11.2014	2:00	21,9	58,2	21,9	58,5	Yes
4.11.2014	2:15	21,9	58,5	21,9	58,4	Yes
4.11.2014	2:30	21,9	58,1	21,9	58,4	Yes
4.11.2014	2:45	21,9	58,4	21,9	58,3	Yes
4.11.2014	3:00	21,9	57,7	21,9	58,2	Yes
4.11.2014	3:15	21,9	58,6	21,9	58,2	Yes
4.11.2014	3:30	22	57,4	21,9	58,0	Yes
4.11.2014	3:45	22,1	57,6	22,0	57,8	Yes
4.11.2014	4:00	22,1	58,8	22,0	58,1	Yes
4.11.2014	4:15	22,2	57,9	22,1	57,9	Yes

Prüfdruck A	4.11.2014	4:30	22,2	58,5	22,2	58,2	Yes
	4.11.2014	4:45	22,3	58,1	22,2	58,3	Yes
	4.11.2014	5:00	22,3	58,6	22,3	58,3	Yes
	4.11.2014	5:15	22,4	57,9	22,3	58,3	Yes
	4.11.2014	5:30	22,4	58,1	22,4	58,2	Yes
	4.11.2014	5:45	22,7	58,3	22,5	58,2	Yes
	4.11.2014	6:00	22,9	54,9	22,6	57,3	Yes
	4.11.2014	6:15	23	59,5	22,8	57,7	Yes
	4.11.2014	6:30	22,8	57,4	22,9	57,5	Yes
	4.11.2014	6:45	22,9	51,4	22,9	55,8	Yes
	4.11.2014	7:00	23	57,3	22,9	56,4	Yes
	4.11.2014	7:15	22,9	56,4	22,9	55,6	Yes
	4.11.2014	7:30	22,9	51,2	22,9	54,1	Yes
	4.11.2014	7:45	23,1	55,6	23,0	55,1	Yes
	4.11.2014	8:00	23	54,8	23,0	54,5	Yes
	4.11.2014	8:15	23	49,4	23,0	52,8	Yes
	4.11.2014	8:30	23,1	55,7	23,1	53,9	Yes
	4.11.2014	8:45	23	53,9	23,0	53,5	Yes
	4.11.2014	9:00	23,1	49	23,1	52,0	Yes