

DIN 33870-1

Hersteller (Markenname): **Pelikan**

Typ/Modell: **HP CF214X**

Chargennummer: **0004654425**

Tonerfarbe(n): **Black**

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

Vorgesehene Ergiebigkeitszahl: **18 587 Seiten**

Prüfgerät: **HP LJ 700 M712**

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

Prüfklima: **nach ISO 19752**

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

Temperatur: **21,1°C - 23,8°C**

relative Luftfeuchte: **43,5% - 60,6%**

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: **9.10.2014 9:30 – 30.10.2014 14:00**

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 CF214X	Ja	0004654425
2			
3			
4			
5			
Vergleichsprobe (V)	Typ	Zur Bewertung verwendet	Chargenbezeichnung / Seriennummer
1	HP CF214X	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: 17 502 A2: 18 346 A3: 19 915 $\overline{A}$: 18587

Ergiebigkeit V: $(V1 + V2 + V3) / 3 = \overline{V}$ V1: 18 900 V2: 17 926 V3: 19 421 $\overline{V}$: 18749

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: $EZ = \frac{\overline{A}}{\overline{V}}$ 1,0

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:	26	26	23	23	24
Durchschnittswert der 2 Flächen F Vergleichsdruck V:	22	21	20	20	23
$\Delta L^* \leq 5$	4	5	3	3	1
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 69 49 26

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

90 68 47 23

Vergleichsdruck V

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

90 67 43 22

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

91 70 49 20

Differenz	1	6	A	F
	0	2	4	1

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

Differenz innerhalb der zulässigen Parameter **Ja**

DIN 33870-1

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]	23,0	zulässig 21-25
Prüfraum - max. gleitender Durchschnitt Temperatur [°C]	23,8	26
Prüfraum - min. gleitender Durchschnitt Temperatur [°C]	21,1	20

Prüfraum-Durchschnitt - Relative Luftfeuchte [%]	54,7	zulässig 40-60
Prüfraum - max. gleitender Durchschnitt Rel. Luftfeuchte [%]	60,6	65
Prüfraum - min. gleitender Durchschnitt Rel. Luftfeuchte [%]	43,5	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	8.10.2014	9:30	23,3	55	N/A	N/A	Yes
	8.10.2014	9:45	23,1	47,3	N/A	N/A	Yes
	8.10.2014	10:00	23,1	51	N/A	N/A	Yes
	8.10.2014	10:15	23,3	49,4	23,2	50,7	Yes
	8.10.2014	10:30	23	45,1	23,1	48,2	Yes
	8.10.2014	10:45	22,8	46,2	23,1	47,9	Yes
	8.10.2014	11:00	23,2	54,4	23,1	48,8	Yes
	8.10.2014	11:15	23,3	49,4	23,1	48,8	Yes
	8.10.2014	11:30	23	44,6	23,1	48,7	Yes
	8.10.2014	11:45	23,1	51	23,2	49,9	Yes
	8.10.2014	12:00	23,4	50,7	23,2	48,9	Yes
	8.10.2014	12:15	23	44,9	23,1	47,8	Yes
	8.10.2014	12:30	22,9	47,3	23,1	48,5	Yes
	8.10.2014	12:45	23,4	54,9	23,2	49,5	Yes
	8.10.2014	13:00	23,1	45,8	23,1	48,2	Yes
	8.10.2014	13:15	22,8	43,2	23,1	47,8	Yes
	8.10.2014	13:30	22,5	41,7	23,0	46,4	Yes
	8.10.2014	13:45	22,5	52,3	22,7	45,8	Yes
	8.10.2014	14:00	22,7	55	22,6	48,1	Yes
	8.10.2014	14:15	22,9	55,8	22,7	51,2	Yes
	8.10.2014	14:30	23,1	56,5	22,8	54,9	Yes
	8.10.2014	14:45	23,3	56,5	23,0	56,0	Yes
	8.10.2014	15:00	23,3	56,8	23,2	56,4	Yes
	8.10.2014	15:15	23,4	56,5	23,3	56,6	Yes
	8.10.2014	15:30	23,4	57	23,4	56,7	Yes
	8.10.2014	15:45	23,4	56,5	23,4	56,7	Yes
	8.10.2014	16:00	23,4	57,3	23,4	56,8	Yes
	8.10.2014	16:15	23,4	56,6	23,4	56,9	Yes
	8.10.2014	16:30	23,4	57,4	23,4	57,0	Yes
	8.10.2014	16:45	23,4	56,7	23,4	57,0	Yes
	8.10.2014	17:00	23,4	57,3	23,4	57,0	Yes
	8.10.2014	17:15	23,4	57	23,4	57,1	Yes
	8.10.2014	17:30	23,4	57,3	23,4	57,1	Yes
	8.10.2014	17:45	23,4	57,1	23,4	57,2	Yes
	8.10.2014	18:00	23,4	57,5	23,4	57,2	Yes
	8.10.2014	18:15	23,4	57	23,4	57,2	Yes
	8.10.2014	18:30	23,4	57,7	23,4	57,3	Yes
	8.10.2014	18:45	23,4	57	23,4	57,3	Yes
	8.10.2014	19:00	23,3	57,7	23,4	57,4	Yes
	8.10.2014	19:15	23,4	57,2	23,4	57,4	Yes
	8.10.2014	19:30	23,3	58,1	23,4	57,5	Yes
	8.10.2014	19:45	23,3	57,4	23,3	57,6	Yes
	8.10.2014	20:00	23,3	58,1	23,3	57,7	Yes
	8.10.2014	20:15	23,3	57,7	23,3	57,8	Yes
	8.10.2014	20:30	23,3	57,3	23,3	57,6	Yes
	8.10.2014	20:45	23,3	58,1	23,3	57,8	Yes
	8.10.2014	21:00	23,3	57,5	23,3	57,7	Yes
	8.10.2014	21:15	23,3	58,3	23,3	57,8	Yes
	8.10.2014	21:30	23,3	57,6	23,3	57,9	Yes

←	8.10.2014	21:45	23,3	57,3	23,3	57,7	Yes
	8.10.2014	22:00	23,3	58	23,3	57,8	Yes
	8.10.2014	22:15	23,3	57,2	23,3	57,5	Yes
	8.10.2014	22:30	23,2	57,9	23,3	57,6	Yes
	8.10.2014	22:45	23,2	57,5	23,3	57,7	Yes
	8.10.2014	23:00	23,2	58,4	23,2	57,8	Yes
	8.10.2014	23:15	23,2	57,7	23,2	57,9	Yes
	8.10.2014	23:30	23,2	57,7	23,2	57,8	Yes
	8.10.2014	23:45	23,2	58,1	23,2	58,0	Yes
	9.10.2014	0:00	23,2	57,7	23,2	57,8	Yes
	9.10.2014	0:15	23,2	58,1	23,2	57,9	Yes
	9.10.2014	0:30	23,2	58,1	23,2	58,0	Yes
	9.10.2014	0:45	23,2	57,7	23,2	57,9	Yes
	9.10.2014	1:00	23,2	58,1	23,2	58,0	Yes
	9.10.2014	1:15	23,2	58,1	23,2	58,0	Yes
	9.10.2014	1:30	23,1	57,7	23,2	57,9	Yes
	9.10.2014	1:45	23,1	57,9	23,2	58,0	Yes
	9.10.2014	2:00	23,1	58,2	23,1	58,0	Yes
	9.10.2014	2:15	23,1	57,7	23,1	57,9	Yes
	9.10.2014	2:30	23,1	58,6	23,1	58,1	Yes
	9.10.2014	2:45	23,1	58	23,1	58,1	Yes
	9.10.2014	3:00	23,2	57,7	23,1	58,0	Yes
	9.10.2014	3:15	23,1	58,3	23,1	58,2	Yes
	9.10.2014	3:30	23,2	57,8	23,2	58,0	Yes
	9.10.2014	3:45	23,1	58,6	23,2	58,1	Yes
	9.10.2014	4:00	23,1	58,1	23,1	58,2	Yes
	9.10.2014	4:15	23,1	57,7	23,1	58,1	Yes
	9.10.2014	4:30	23,1	58,3	23,1	58,2	Yes
	9.10.2014	4:45	23,3	57,8	23,2	58,0	Yes
	9.10.2014	5:00	23,1	52,2	23,2	56,5	Yes
	9.10.2014	5:15	23,3	59,2	23,2	56,9	Yes
	9.10.2014	5:30	23,1	54,7	23,2	56,0	Yes
	9.10.2014	5:45	23,2	52,3	23,2	54,6	Yes
	9.10.2014	6:00	23,2	57	23,2	55,8	Yes
	9.10.2014	6:15	23,1	49,2	23,2	53,3	Yes
	9.10.2014	6:30	23,1	54,2	23,2	53,2	Yes
	9.10.2014	6:45	23,2	51,3	23,2	52,9	Yes
	9.10.2014	7:00	23	52,4	23,1	51,8	Yes
	9.10.2014	7:15	23,3	54,5	23,2	53,1	Yes
	9.10.2014	7:30	23	47,4	23,1	51,4	Yes
	9.10.2014	7:45	23,1	54,3	23,1	52,2	Yes
	9.10.2014	8:00	23,2	50,2	23,2	51,6	Yes
	9.10.2014	8:15	23,2	54,3	23,1	51,6	Yes
	9.10.2014	8:30	23,2	48,6	23,2	51,9	Yes
	9.10.2014	8:45	23,4	55,8	23,3	52,2	Yes
	9.10.2014	9:00	23,3	50,9	23,3	52,4	Yes
	9.10.2014	9:15	23,5	57	23,4	53,1	Yes
Vergleichsdruck V	9.10.2014	9:30	23,3	52,9	23,4	54,2	Yes
	9.10.2014	9:45	23,5	50,8	23,4	52,9	Yes
	9.10.2014	10:00	23,3	52,8	23,4	53,4	Yes
	9.10.2014	10:15	23,4	50,1	23,4	51,7	Yes
	9.10.2014	10:30	23,1	50,3	23,3	51,0	Yes
	9.10.2014	10:45	23,3	57,3	23,3	52,6	Yes
	9.10.2014	11:00	23,2	50,8	23,3	52,1	Yes
	9.10.2014	11:15	23,2	58	23,2	54,1	Yes
	9.10.2014	11:30	23,4	57,5	23,3	55,9	Yes
	9.10.2014	11:45	23,1	56,7	23,2	55,8	Yes
	9.10.2014	12:00	23,3	60,4	23,3	58,2	Yes
	9.10.2014	12:15	23,3	54	23,3	57,2	Yes
	9.10.2014	12:30	23,2	59,9	23,2	57,8	Yes
	9.10.2014	12:45	23,3	54,1	23,3	57,1	Yes
	9.10.2014	13:00	23,1	53,8	23,2	55,5	Yes
	9.10.2014	13:15	23,4	59,9	23,3	56,9	Yes
	9.10.2014	13:30	23,2	50,8	23,3	54,7	Yes
	9.10.2014	13:45	23,1	57,6	23,2	55,5	Yes
	9.10.2014	14:00	23,3	60,2	23,3	57,1	Yes
	9.10.2014	14:15	23,4	60,1	23,3	57,2	Yes
	9.10.2014	14:30	23,5	61,1	23,3	59,8	Yes
	9.10.2014	14:45	23,6	60,8	23,5	60,6	Yes
	9.10.2014	15:00	23,7	60,3	23,6	60,6	Yes
	9.10.2014	15:15	23,7	59,8	23,6	60,5	Yes
	9.10.2014	15:30	23,7	59,6	23,7	60,1	Yes
	9.10.2014	15:45	23,8	59,3	23,7	59,8	Yes
	9.10.2014	16:00	23,8	59	23,8	59,4	Yes
	9.10.2014	16:15	23,8	58,7	23,8	59,2	Yes
	9.10.2014	16:30	23,8	58,4	23,8	58,9	Yes
	9.10.2014	16:45	23,8	58,2	23,8	58,6	Yes
	9.10.2014	17:00	23,4	58,6	23,7	58,5	Yes
	9.10.2014	17:15	23,5	59,8	23,6	58,8	Yes
	9.10.2014	17:30	23,6	59,3	23,6	59,0	Yes
	9.10.2014	17:45	23,6	58,9	23,5	59,2	Yes
	9.10.2014	18:00	23,6	58,6	23,6	59,2	Yes
	9.10.2014	18:15	23,7	58,3	23,6	58,8	Yes
	9.10.2014	18:30	23,7	57,8	23,7	58,4	Yes
	9.10.2014	18:45	23,7	57,5	23,7	58,1	Yes

N/A	9.10.2014	19:00	23,7	57,3	23,7	57,7	Yes
	9.10.2014	19:15	23,7	57,3	23,7	57,5	Yes
	9.10.2014	19:30	23,7	57,2	23,7	57,3	Yes
	9.10.2014	19:45	23,7	57,1	23,7	57,2	Yes
	9.10.2014	20:00	23,7	56,9	23,7	57,1	Yes
	9.10.2014	20:15	23,7	56,7	23,7	57,0	Yes
	9.10.2014	20:30	23,7	56,6	23,7	56,8	Yes
	9.10.2014	20:45	23,7	56,6	23,7	56,7	Yes
	9.10.2014	21:00	23,7	56,5	23,7	56,6	Yes
	9.10.2014	21:15	23,7	57,3	23,7	56,8	Yes
	9.10.2014	21:30	23,7	57	23,7	56,9	Yes
	9.10.2014	21:45	23,7	56,8	23,7	56,9	Yes
	9.10.2014	22:00	23,7	56,6	23,7	56,9	Yes
	9.10.2014	22:15	23,7	56,7	23,7	56,8	Yes
	9.10.2014	22:30	23,7	57,4	23,7	56,9	Yes
	9.10.2014	22:45	23,7	57	23,7	56,9	Yes
	9.10.2014	23:00	23,7	57,3	23,7	57,1	Yes
	9.10.2014	23:15	23,6	58	23,7	57,4	Yes
	9.10.2014	23:30	23,6	57,5	23,7	57,5	Yes
	9.10.2014	23:45	23,7	57,3	23,7	57,5	Yes
	10.10.2014	0:00	23,6	57,2	23,6	57,5	Yes
	10.10.2014	0:15	23,6	57	23,6	57,3	Yes
	10.10.2014	0:30	23,6	58,1	23,6	57,4	Yes
	10.10.2014	0:45	23,6	57,7	23,6	57,5	Yes
	10.10.2014	1:00	23,6	57,4	23,6	57,6	Yes
	10.10.2014	1:15	23,6	57,2	23,6	57,6	Yes
	10.10.2014	1:30	23,6	58,4	23,6	57,7	Yes
	10.10.2014	1:45	23,6	57,9	23,6	57,7	Yes
	10.10.2014	2:00	23,6	57,6	23,6	57,8	Yes
	10.10.2014	2:15	23,6	57,4	23,6	57,8	Yes
	10.10.2014	2:30	23,6	58,5	23,6	57,9	Yes
	10.10.2014	2:45	23,3	56,3	23,5	57,5	Yes
	10.10.2014	3:00	23,3	59,5	23,5	57,9	Yes
	10.10.2014	3:15	23,3	58,8	23,4	58,3	Yes
	10.10.2014	3:30	23,4	58,4	23,3	58,3	Yes
	10.10.2014	3:45	23,4	58,1	23,4	58,7	Yes
	10.10.2014	4:00	23,4	57,9	23,4	58,3	Yes
	10.10.2014	4:15	23,4	57,5	23,4	58,0	Yes
	10.10.2014	4:30	23,4	57,4	23,4	57,7	Yes
	10.10.2014	4:45	23,4	53,4	23,4	56,6	Yes
	10.10.2014	5:00	23,3	58,8	23,4	56,8	Yes
	10.10.2014	5:15	23,3	56,1	23,4	56,4	Yes
	10.10.2014	5:30	23,4	55,6	23,4	56,0	Yes
	10.10.2014	5:45	23,3	56,8	23,3	56,8	Yes
Vergleichsdruck V	10.10.2014	6:00	23,3	51,4	23,3	55,0	Yes
	10.10.2014	6:15	23,3	57,3	23,3	55,3	Yes
	10.10.2014	6:30	23,3	52	23,3	54,4	Yes
	10.10.2014	6:45	23,2	56,2	23,3	54,2	Yes
	10.10.2014	7:00	23,3	52,1	23,3	54,4	Yes
	10.10.2014	7:15	23,2	56	23,3	54,1	Yes
	10.10.2014	7:30	23,4	52,9	23,3	54,3	Yes
	10.10.2014	7:45	23,2	55	23,3	54,0	Yes
	10.10.2014	8:00	23,4	52,5	23,3	54,1	Yes
	10.10.2014	8:15	23	46,9	23,3	51,8	Yes
	10.10.2014	8:30	23,2	56,2	23,2	52,7	Yes
	10.10.2014	8:45	23,2	50,5	23,2	51,5	Yes
	10.10.2014	9:00	23,1	53,1	23,1	51,7	Yes
	10.10.2014	9:15	23,4	54,9	23,2	53,7	Yes
	10.10.2014	9:30	23,2	51,4	23,2	52,5	Yes
	10.10.2014	9:45	23,5	54	23,3	53,4	Yes
	10.10.2014	10:00	23,2	47,6	23,3	52,0	Yes
	10.10.2014	10:15	23	48	23,2	50,3	Yes
	10.10.2014	10:30	23,3	55,7	23,3	51,3	Yes
	10.10.2014	10:45	23,1	47,1	23,2	49,6	Yes
	10.10.2014	11:00	22,8	44,6	23,1	48,9	Yes
	10.10.2014	11:15	23	53	23,1	50,1	Yes
	10.10.2014	11:30	23,2	50,6	23,0	48,8	Yes
	10.10.2014	11:45	22,9	46,3	23,0	48,6	Yes
	10.10.2014	12:00	22,8	46,8	23,0	49,2	Yes
	10.10.2014	12:15	23,3	53,2	23,1	49,2	Yes
	10.10.2014	12:30	23,2	47,1	23,1	48,4	Yes
	10.10.2014	12:45	23,1	48,3	23,1	48,9	Yes
	10.10.2014	13:00	23,6	53,6	23,3	50,6	Yes
Prüfdruck A	10.10.2014	13:15	23,3	47,2	23,3	49,1	Yes
	10.10.2014	13:30	23,2	49,2	23,3	49,6	Yes
	10.10.2014	13:45	23,5	56,2	23,4	51,6	Yes
	10.10.2014	14:00	23,5	53,3	23,4	51,5	Yes
	10.10.2014	14:15	23,3	56,7	23,4	53,9	Yes
	10.10.2014	14:30	23,5	58,8	23,5	56,3	Yes
	29.10.2014	6:00	21,2	49,1	22,9	54,5	Yes
	29.10.2014	6:15	21,5	51,3	22,4	54,0	Yes
	29.10.2014	6:30	21,8	52,2	22,0	52,9	Yes
	29.10.2014	6:45	22,3	52,5	21,7	51,3	Yes
	29.10.2014	7:00	22,2	54,9	22,0	52,7	Yes
	29.10.2014	7:15	22,3	52,3	22,2	53,0	Yes

N/A

29.10.2014	7:30	22,5	51	22,3	52,7	Yes
29.10.2014	7:45	22,6	50,9	22,4	52,3	Yes
29.10.2014	8:00	22,8	55,8	22,6	52,5	Yes
29.10.2014	8:15	22,8	54,5	22,7	53,1	Yes
29.10.2014	8:30	22,7	51,1	22,7	53,1	Yes
29.10.2014	8:45	22,8	52,3	22,8	53,4	Yes
29.10.2014	9:00	22,9	51,5	22,8	52,4	Yes
29.10.2014	9:15	23	49,2	22,9	51,0	Yes
29.10.2014	9:30	23,1	52	23,0	51,3	Yes
29.10.2014	9:45	23,1	52,1	23,0	51,2	Yes
29.10.2014	10:00	23,1	52,8	23,1	51,5	Yes
29.10.2014	10:15	23,1	53	23,1	52,5	Yes
29.10.2014	10:30	23	51,3	23,1	52,3	Yes
29.10.2014	10:45	23	49	23,1	51,5	Yes
29.10.2014	11:00	23	47,4	23,0	50,2	Yes
29.10.2014	11:15	23,1	50,6	23,0	49,6	Yes
29.10.2014	11:30	23,2	49,5	23,1	49,1	Yes
29.10.2014	11:45	23	48,4	23,1	49,0	Yes
29.10.2014	12:00	23,3	48,3	23,2	49,2	Yes
29.10.2014	12:15	23,1	49,3	23,2	48,9	Yes
29.10.2014	12:30	23	46,8	23,1	48,2	Yes
29.10.2014	12:45	23,2	47,5	23,2	48,0	Yes
29.10.2014	13:00	23,2	52,2	23,1	49,0	Yes
29.10.2014	13:15	23,1	47,9	23,1	48,6	Yes
29.10.2014	13:30	23,4	51,8	23,2	49,9	Yes
29.10.2014	13:45	23,2	51,7	23,2	50,9	Yes
29.10.2014	14:00	23,3	47,5	23,3	49,7	Yes
29.10.2014	14:15	23,1	47,9	23,3	49,7	Yes
29.10.2014	14:30	23,2	46,2	23,2	48,3	Yes
29.10.2014	14:45	23,2	54,2	23,2	49,0	Yes
29.10.2014	15:00	23,3	56,5	23,2	51,2	Yes
29.10.2014	15:15	23,4	56	23,3	53,2	Yes
29.10.2014	15:30	23,1	55,3	23,3	55,5	Yes
29.10.2014	15:45	23,2	55,8	23,3	55,9	Yes
29.10.2014	16:00	23,2	55,8	23,2	55,7	Yes
29.10.2014	16:15	23,1	55,9	23,2	55,7	Yes
29.10.2014	16:30	23	56,1	23,1	55,9	Yes
29.10.2014	16:45	23	56,5	23,1	56,1	Yes
29.10.2014	17:00	22,9	56,8	23,0	56,3	Yes
29.10.2014	17:15	22,8	56,9	22,9	56,6	Yes
29.10.2014	17:30	22,8	56,4	22,9	56,7	Yes
29.10.2014	17:45	22,7	56,9	22,8	56,8	Yes
29.10.2014	18:00	22,6	57	22,7	56,8	Yes
29.10.2014	18:15	22,6	56,3	22,7	56,7	Yes
29.10.2014	18:30	22,5	57	22,6	56,8	Yes
29.10.2014	18:45	22,4	57,5	22,5	57,0	Yes
29.10.2014	19:00	22,3	57,9	22,5	57,2	Yes
29.10.2014	19:15	22,3	58	22,4	57,6	Yes
29.10.2014	19:30	22,2	56,9	22,3	57,6	Yes
29.10.2014	19:45	22,2	57	22,3	57,5	Yes
29.10.2014	20:00	22,1	56,8	22,2	57,2	Yes
29.10.2014	20:15	22	57,4	22,1	57,0	Yes
29.10.2014	20:30	22	57,9	22,1	57,3	Yes
29.10.2014	20:45	22	58,2	22,0	57,6	Yes
29.10.2014	21:00	21,9	58,2	22,0	57,9	Yes
29.10.2014	21:15	21,9	57,8	22,0	58,0	Yes
29.10.2014	21:30	21,8	58,3	21,9	58,1	Yes
29.10.2014	21:45	21,8	58,4	21,9	58,2	Yes
29.10.2014	22:00	21,7	58,7	21,8	58,3	Yes
29.10.2014	22:15	21,7	57,5	21,8	58,2	Yes
29.10.2014	22:30	21,6	57,4	21,7	58,0	Yes
29.10.2014	22:45	21,6	57,8	21,7	57,9	Yes
29.10.2014	23:00	21,5	58,1	21,6	57,7	Yes
29.10.2014	23:15	21,4	56,9	21,5	57,6	Yes
29.10.2014	23:30	21,4	57,6	21,5	57,6	Yes
29.10.2014	23:45	21,4	57,7	21,4	57,6	Yes
30.10.2014	0:00	21,3	58,5	21,4	57,7	Yes
30.10.2014	0:15	21,3	58,6	21,4	58,1	Yes
30.10.2014	0:30	21,3	59	21,3	58,5	Yes
30.10.2014	0:45	21,3	59,4	21,3	58,9	Yes
30.10.2014	1:00	21,3	59,6	21,3	59,2	Yes
30.10.2014	1:15	21,2	59,6	21,3	59,4	Yes
30.10.2014	1:30	21,2	59,8	21,3	59,6	Yes
30.10.2014	1:45	21,2	60	21,2	59,8	Yes
30.10.2014	2:00	21,2	60	21,2	59,9	Yes
30.10.2014	2:15	21,2	60,2	21,2	60,0	Yes
30.10.2014	2:30	21,2	60,1	21,2	60,1	Yes
30.10.2014	2:45	21,1	60,4	21,2	60,2	Yes
30.10.2014	3:00	21,1	60,5	21,2	60,3	Yes
30.10.2014	3:15	21,1	60,3	21,1	60,3	Yes
30.10.2014	3:30	21,3	58,8	21,2	60,0	Yes
30.10.2014	3:45	21,4	59,4	21,2	59,8	Yes
30.10.2014	4:00	21,5	58	21,3	59,1	Yes
30.10.2014	4:15	21,5	58,4	21,4	58,7	Yes
30.10.2014	4:30	21,6	57,6	21,5	58,4	Yes

Prüfdruck A	30.10.2014	4:45	21,6	57,7	21,6	57,9	Yes
	30.10.2014	5:00	21,7	58,2	21,6	58,0	Yes
	30.10.2014	5:15	21,7	58	21,7	57,9	Yes
	30.10.2014	5:30	21,7	58	21,7	58,0	Yes
	30.10.2014	5:45	22,1	59,2	21,8	58,4	Yes
	30.10.2014	6:00	22,5	55,8	22,0	57,8	Yes
	30.10.2014	6:15	22,6	59,4	22,2	58,1	Yes
	30.10.2014	6:30	22,6	55	22,5	57,4	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