

**Specification/Specyfikacja**

**Name of Product/Produkt:** Caffeine Anhydrous/Kofeina bezwodna  
**Shelf life/Okres przydatności:** 4 years/lata  
**Art number/Numer artykułu:** CAF/XI-CN/20  
**Origin/ Pochodzenie:** China/ Chiny

Items of Test/Pozycja	Unit/Jednostka	Limits of Test/Zakres
Appearance/Wygląd		White crystalline powder /Biały krystaliczny proszek
Identification/ Identyfikacja		Complies/ Zgodny
Melting point/Punkt topnienia	°C	234,0-239,00
Appearance of solution/Wygląd roztworu		Clear and colourless/Klarowny i bezbarwny
Acidity/Kwasowość (0.01mol/L NaOH,ml)		Complies/ Zgodny
Chromatographic purity/ Czystość chromatograficzna: Single impurity/ Jednorodnie zanieczyszczenie Total impurities/ Całkowite zanieczyszczenia	%	≤0.10 ≤0.1
Sulphate/Siarczany	ppm	≤ 500
Heavy metals (on Pb basis)/ Metale ciężkie (jako Pb)	%	≤0,001
Loss on drying/Ubytek podczas suszenia	%	≤0,5
Residue on ignitron/ Pozostałości po prażeniu	%	≤0,1
Sulphate Ash/ Popiół siarczanowy	%	≤0.1
Assay/Zawartość	%	98,5-101,5
Residual solvents (chloroform)/ pozostałości rozpuszczalników (chloroform)	ppm	≤ 60
HPLC Assay/Zawartość	%	98,5-101,0

**Conclusion/Konkluzja:**

This products conforms to BP/EP/USP / Surowiec spełnia warunki norm BP/EP/USP

**Storage/ Przechowywanie**

The product will remain stable and effective when stored in a cool, dry environment./  
Surowiec zachowuje swoje właściwości jeżeli jest przechowywany w chłodnym i suchym otoczeniu.

All data as mentioned have been copied from the suppliers certificate and therefore are in complete accordance with those data received from supplier. The buyer is not freed from checking the goods on arrival.

Powyższe informacje zostały przekopiowane z certyfikatu producenta. Nabywca nie jest zwolniony z kontroli surowca w momencie przyjęcia.

Date/Data: 17.01.2023  
Place/Miejscowość: Olsztyn  
Issued by/Wystawił: Joanna Palowska  
Accepted by/Zaakceptował: Jolanta Fylak

System generated document, valid without signature. / Dokument wygenerowany z sytemu, ważny bez podpisu.

