

**Specification / Specyfikacja**

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

Items of Test/Pozycja	Limits of Test/Zakres
Appearance/Wygląd	White crystalline powder /Biały krystaliczny proszek
Identification/ Identyfikacja	Complies/ Zgodny
Melting point/Punkt topnienia	234,0-239,0°C
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/ Jednorodne zanieczyszczenie Total impurities/ Całkowite zanieczyszczenia	≤0.10 % ≤0.1 %
Sulphate/Siarczany	≤ 500 ppm
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)	≤ 60 ppm
HPLC Assay/Zawartość	98,5-101,0%

**CONCLUSION/Konkluzja:**

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

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 przekopiiowane z certyfikatu producenta. Nabywca nie jest zwolniony z kontroli surowca w momencie przyjęcia.*

Date/Data: 21.01.2020  
Place/Miejscowość: Olsztyn  
Issued by/Wystawił: Dominika Leszkiewicz  
Accepted by/Zaakceptował: Jolanta Fylak

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

