

**Wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia**

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.), Instytut Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy, Zamawiający w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **Sukcesywne dostawy odczynników chemicznych i standardów analitycznych stosowanych w analizie pozostałości pestycydów**, nr 11/ZP/2023, udziela odpowiedzi na otrzymane od Wykonawcy pytanie:

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zamiennik dla pakietu 1 poz.1 Acetonitryl do LC-MS na Acetonitryl wg załączonej specyfikacji?

**Acetonitrile for LC-MS (min. 99.95 %)**  
CC#N

For laboratory use.

Parameter	Specification
Assay	
Identity (IR)	complies
Refractive index (20 °C)	1.342 - 1.346
Water (KF)	max. 100 mg/kg
Non-volatile substances	max. 2 mg/kg
Acidity	max. 0.0005 meq/g
Alkalinity	max. 0.0002 meq/g
UV transmittance at 195 nm	min. 80.0 %
UV transmittance at 200 nm	min. 95.0 %
UV transmittance at 220 nm	min. 98.0 %
UV transmittance at 230 nm	min. 99.0 %
UV cut off	max. 190 nm
HPLC gradient test	conform
HPLC gradient (peak) at 210 nm	max. 1 mAU
HPLC gradient (peak) at 254 nm	max. 0.2 mAU
Fluorescence (as quinine) at 254 nm	max. 1 ppb
Fluorescence (as quinine) at 365 nm	max. 0.5 ppb
Aluminium (Al)	max. 0.000005 %
Iron (Fe)	max. 0.000005 %
Sodium (Na)	max. 0.000005 %
Calcium (Ca)	max. 0.000005 %
Magnesium (Mg)	max. 0.000005 %
Potassium (K)	max. 0.000005 %
Sensitive impurities (reserpine)	max. 100 ppb



**Acetonitrile for LC-MS (min. 99.95 %)**  
**CH<sub>3</sub>CN**

For laboratory use.

Parameter	Specification
Colour (Hazen)	max. 10
Filtered through 0.1 µm	

**Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie odczynnika o przedstawionej powyżej specyfikacji dla pakietu nr 1 poz.1 - Acetonitryl do LC-MS.

Z poważaniem,

DYREKTOR  
INSTYTUTU OGRODNICTWA  
*D. Konopacka*  
prof. dr hab. Dorota Konopacka