



**WOJEWÓDZKA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA**

w Rzeszowie
ul. Wierzbowa 16
35 - 959 Rzeszów

Rzeszów, dnia 23.02.2024 r.

Odpowiedzi na pytania Wykonawcy III

Dotyczy: Zapytania ofertowego „Sukcesywna dostawa odczynników chemicznych i wzorców dla Wojewódzkiej Stacji Sanitarно- Epidemiologicznej w Rzeszowie”

Znak sprawy: OZ.272.1.5.2024.AO

Wojewódzka Stacja Sanitarно- Epidemiologiczna w Rzeszowie, przekazuje odpowiedzi na pytania Wykonawcy, które wpłynęły do Zamawiającego w dniu 22.02.2024 r. i dotyczyły zapisów Zapytania ofertowego i jego załączników:

Pytanie 1

Dotyczy Pakiet nr 4, poz. 1:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie wody LC-MS zgodnie ze specyfikacją z załącznika nr 1?

Odpowiedź:

Zamawiający nie jest w stanie zweryfikować i jednoznacznie ocenić zgodności wskazanego w pytaniu produktu z wymaganiami zapytania ofertowego, ze względu na to, że na dostarczonym certyfikacie brak jest informacji:

- o dopuszczeniu do stosowania z UHPLC-MS
- zawartość substancji nielotnych: w specyfikacji max. 1ppm, na dostarczonym certyfikacie ≤ 5 ppm (nie doprecyzowana wartość – nie spełnia wymagań)
- brak informacji o testach UHPL-MS ESI(+) i ESI(-) i spełnieniu kryteriów
- brak informacji o zawartości pierwiastków: Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sn, Zn i jonów: chlorek, fluorek, azotan, siarczan

Pytanie 2

Dotyczy Pakiet nr 4, poz. 2:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie metanolu LC-MS zgodnie ze specyfikacją z załącznika nr 2?

Odpowiedź:

Zamawiający nie jest w stanie zweryfikować i jednoznacznie ocenić zgodności wskazanego w pytaniu produktu z wymaganiami zapytania ofertowego, ze względu na to, że na dostarczonym certyfikacie brak jest informacji dotyczących:

- zawartość wolnych kwasów
- zawartość wolnych alkaliów
- zawartość pierwiastków: Ag, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sn, Zn

Pytanie 3

Dotyczy Pakiet nr 2, poz. 3:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie wody LC-MS zgodnie ze specyfikacją z załącznika nr 1?

Odpowiedź:

Zamawiający nie jest w stanie zweryfikować i jednoznacznie ocenić zgodności wskazanego w pytaniu produktu z wymaganiami zapytania ofertowego, ze względu na to, że w dostarczonym certyfikacie brak jest informacji odnośnie poniższych wymagań Zamawiającego:

Substancja nielotna max. 0,0005%

Wolne alkalia (jako NH₃) maks. 0,0005%

Srebro (Ag) max. 0,1 ppm

Bar (Ba) max. 0,1 ppm

Kadm (Cd) max. 0,05 ppm

Kobalt (Co) max. 0,02 ppm

Chrom (Cr) max. 0,02 ppm

Miedź (Cu) max. 0,01 ppm

Mangan (Mn) max. 0,01 ppm

Nikiel (Ni) max. 0,02 ppm

Ołów (Pb) max. 0,02 ppm

Cyna (Sn) max. 0,1 ppm

Cynk (Zn) max. 0,1 ppm

Absorbancja przy maks. 210 nm. 0,523

Absorbancja przy maks. 220 nm 0,301

Absorbancja przy maks. 230 nm 0,125

Absorbancja przy maks. 260 nm 0,009

Fluorescencja (chinina) przy maks. 254 nm. 1 ppb

Fluorescencja (chinina) przy maks. 365 nm. 1 ppb

Pytanie 4

Dotyczy Pakiet nr 2, poz. 4:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie acetonitrylu LC-MS zgodnie ze specyfikacją z załącznika nr 3?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie zaproponowanego w pytaniu produktu, ze względu na to, że nie spełnia on wymagań co do zawartości pierwiastków przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia: Zawartość jonów (nie więcej niż) Potas - 5 ppb Magnez - 10 ppb Glin - 10 ppb Wapń - 10 ppb Żelazo - 10 ppb'. Zaoferowany produkt zawiera te pierwiastki na poziomie ≤ 50 ppb.

DYREKTOR

dr inż. Adam Sidor

AS

Water

Baker Analyzed LC-MS Reagent




Material No: 9825.2500GL
 Batch No: 2308909817
 Manufactured Date: 2023/03/30
 Expiration Date: 2025/03/30

Certificate of Analysis

Test	Specification	Result
Residue after Evaporation	<= 5 ppm	< 5
LC-Gradient-Diode Array Detection (AU), test solution is modified with 0.1% (v/v) formic acid: at 210 nm	<= 0.005	< 0.005
at 254 nm	<= 0.001 uv	< 0.001
LC-MS Gradient Suitability Test (TIC, 100 to 2000 m/z), test solution is modified with 0.1% (v/v) formic acid: Positive ESI-MS Sensitive Impurities (as Reserpine)	<= 100 ng/ml	< 100
Trace Impurities (in ppb)		
Aluminium (Al)	<= 500 ppb	< 500
Calcium (Ca)	<= 100 ppb	< 100
Iron (Fe)	<= 100 ppb	< 100
Magnesium (Mg)	<= 100 ppb	< 100
Potassium (K)	<= 100 ppb	< 100
Sodium (Na)	<= 100 ppb	< 100
Product Information (not specifications): Density (g/ml) at 20°C	1.00	

For Laboratory, Research or Manufacturing use.
 For Use In Liquid Chromatography and Mass Spectrometry
 Element concentrations are at time of lot release.

Country of Origin: POLAND
 Packaging Site: Gliwice Mfg & DC


 Jamie Ethier
 Vice President Global Quality

For questions on this Certificate of Analysis, please contact Customer Service at avantor.erne@avantorinc.com
 The information in this document is property of Avantor Performance Materials Poland S.A.
 Avantor Performance Materials Poland S.A. Sowińskiego 11 Gliwice 44-101 Poland Tel: +48 322392000

Methanol
Baker Analyzed LC-MS Reagent




Material No: 9822.2500GL
Batch No: 2318402815
Manufactured Date: 2023/07/03
Expiration Date: 2026/07/03

Certificate of Analysis

Test	Specification	Result
Assay	$\geq 99.8 \%$	100.0
Residue after Evaporation (in ppm)	≤ 1	< 1
Water (H ₂ O)	$\leq 0.02 \%$	0.01
LC-Gradient-Diode Array Detection (AU), test solution is modified with 0.1% (v/v) formic acid:		
at 235 nm	≤ 0.005	< 0.005
at 254 nm	≤ 0.001	< 0.001
LC-MS Gradient Suitability Test (TIC, 100 to 2000 m/z), test solution is modified with 0.1% (v/v) formic acid:		
Positive ESI-MS Sensitive Impurities (as Reserpine)	≤ 50 ng/ml	< 50
Trace Impurities (in ppb)		
Aluminium (Al)	≤ 50	< 50
Calcium (Ca)	≤ 50	< 50
Iron (Fe)	≤ 100	< 100
Magnesium (Mg)	≤ 50	< 50
Potassium (K)	≤ 50	< 50
Sodium (Na)	≤ 50	< 50
Ultraviolet Absorbance (1.00-cm path vs water):		
at 225 nm	≤ 0.20	0.08
at 254 nm	≤ 0.02	0.01
at 280 nm	≤ 0.01	< 0.01

For questions on this Certificate of Analysis, please contact Customer Service at avantor.emea@avantorinc.com
The information in this document is property of Avantor Performance Materials Poland S.A.
Avantor Performance Materials Poland S.A. Sowińskiego 11 Gliwice 44-101 Poland Tel: +48 322392000

Acetonitrile
Baker Analyzed LC-MS Reagent



Material No: 9821.2500GL
Batch No: 2401701811
Manufactured Date: 2024/01/17
Expiration Date: 2027/01/17

Certificate of Analysis

Test	Specification	Result
Assay (by GC)	>= 99.9 %	100.0
Residue after Evaporation	<= 1 ppm	< 1
Water (H ₂ O)	<= 0.01 %	< 0.01
LC-Gradient-Diode Array Detection (AU), test solution is modified with 0.1% (v/v) formic acid:		
at 220 nm	<= 0.002	< 0.002
at 254 nm	<= 0.001	< 0.001
LC-MS Gradient Suitability Test (TIC, 100 to 2000 m/z), test solution is modified with 0.1% (v/v) formic acid:		
Positive ESI-MS Sensitive Impurities (as Reserpine)	<= 50 ng/ml	< 50
Trace Impurities (in ppb)		
Aluminium (Al)	<= 50	< 50
Calcium (Ca)	<= 50	< 50
Iron (Fe)	<= 50	< 50
Magnesium (Mg)	<= 50	< 50
Potassium (K)	<= 50	< 50
Sodium (Na)	<= 50	< 50
Ultraviolet Absorbance (1.00-cm path vs water):		
at 200 nm	<= 0.05	0.02
at 220 nm	<= 0.01	0.01
at 254 nm	<= 0.01	< 0.01

For questions on this Certificate of Analysis, please contact Customer Service at avantor.emea@avantorinc.com
The information in this document is property of Avantor Performance Materials Poland S.A.
Avantor Performance Materials Poland S.A. Sowińskiego 11 Gliwice 44-101 Poland Tel: +48 322392000

