



**WOJEWÓDZKA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA**
w Rzeszowie
ul. Wierzbowa 16
35 - 959 Rzeszów

Rzeszów, dnia 18.10.2024 r.

Odpowiedzi na pytania Wykonawcy V

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

Znak sprawy: OZ.272.1.36.2024.AO

Wojewódzka Stacja Sanitarно- Epidemiologiczna w Rzeszowie, przekazuje odpowiedzi na pytania Wykonawcy, które wpłynęły do Zamawiającego w dniu 17.10.2024 r. i dotyczyły zapisów Zapytania ofertowego i jego załączników:

Pytanie 1

Dotyczy: Pakiet nr 3

Pozycja nr 8: Zamawiający wyspecyfikował produkt o nazwie Polyamid sc6, którego nie odnajdujemy na rynku. Prosimy o dokładniejszą specyfikację lub podanie numeru katalogowego/ producenta produktu jakiego oczekuje Zamawiający.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostarczenia produktu Polyamid SC6, wielkość cząstek 0,05 – 0.16 mm, do chromatografii kolumnowej, 1 kg.

Wymagania Zamawiającego spełnia np. produkt firmy MACHEREY-NAGEL, numer katalogowy: 815620.1. lub inny równoważny.

Pytanie 2

Dotyczy: Pakiet nr 3

Pozycja nr 9: Zamawiający wyspecyfikował produkt CHROMASOLV, który określa nazwę handlową, czy Zamawiający zaakceptuje dostawę metanolu do LC-MS o poniższej specyfikacji:

- Zawartość min. 99,95%
- Tożsamość (IR)

- Wsp. załamania światła (20°C) 1,327-1,331
- Woda (KF) maks. 200 ppm
- Pozostałość po odparowaniu maks. 2 ppm
- Kwasowość maks. 0,0003 meq/g
- Zasadowość maks. 0,00006 meq/g
- Transmitancja UV przy 210 nm min. 30%
- Transmitancja UV przy 225 nm min. 65%
- Transmitancja UV przy 235 nm min. 85%
- Transmitancja UV przy 250 nm min. 95%
- Transmitancja UV przy min. 260 nm min. 98%
- Fluorescencja (j. chinina) przy 254 nm maks. 1 ppb
- Fluorescencja (j. chinina) przy 365 nm maks. 1 ppb
- Test gradientowy (pik) przy 235 nm maks. 2 mAU
- Test gradientowy (pik) przy 254 nm maks. 1 mAU
- Glin (Al) maks. 50 ppb
- Żelazo (Fe) maks. 50 ppb
- Sód (Na) maks. 50 ppb
- Wapń (Ca) maks. 50 ppb
- Magnez (Mg) maks. 50 ppb
- Potas (K) maks. 50 ppb
- Interferencje pików spowod. zanieczyszcz. (j. rezerpina) maks. 50 ppb
- Barwa (APHA) maks. 10
- Filtrowany przez filtr 0,1 µm?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenia powyżej wyspecyfikowanego produktu, którego przykładowy certyfikat jakości przedstawia Załącznik nr 5 do niniejszych odpowiedzi.

Pytanie 3

Dotyczy: Pakiet nr 3

Pozycja nr 10: Czy Zamawiający zaakceptuje dostawę Wody do UHPLC-MS o poniższej specyfikacji:

- Pozostałość po odparowaniu maks. 1 ppm
- Test UHPLC/MS/ESI+ (j. rezerpina) maks. 30 ppb
- Transmitancja UV przy 200 nm min. 95%
- Transmitancja UV przy 230 nm min. 99%
- Test gradientowy UHPLC 210 nm maks. 2 mAU
- Test gradientowy UHPLC 254 nm maks. 0,5 mAU
- Fluorescencja (j. chinina) przy 254 nm maks. 0,3 ppb

- Fluorescencja (j. chinina) przy 365 nm maks. 0,3 ppb
- Kwasowość maks. 0,0002%
- Zasadowość maks. 0,00005%
- Glin (Al) maks. 20 ppb
- Wapń (Ca) maks. 50 ppb
- Żelazo (Fe) maks. 30 ppb
- Potas (K) maks. 50 ppb
- Magnez (Mg) maks. 20 ppb
- Sód (Na) maks. 50 ppb
- Barwa (APHA) maks. 5
- Filtrowany przez filtr 0,1 μm ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenia powyżej wyspecyfikowanego produktu, którego przykładowy certyfikat jakości przedstawia Załącznik nr 4 do niniejszych odpowiedzi.

Pytanie 4

Dotyczy: Pakiet nr 3

Pozycje nr 11,12: Według naszej najlepszej wiedzy wyspecyfikowane wzorce pH 4,01 oraz 7,00 nie posiadają odniesienia do normy ISO Guide 34. W związku z tym czy Zamawiający zaakceptuje dostawę produktu z odniesieniem do normy ISO 17034 oraz ISO 17025?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający wyraża zgodę na dostawę produktu z odniesieniem do normy ISO 17034 oraz ISO 17025.

Pytanie 5

Dotyczy: Pakiet nr 3

Pozycja nr 15: Nie znajdujemy na rynku produktu zgodnego z podaną specyfikacją. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę produktu zgodnie ze specyfikacją z załącznika nr 2?

W przypadku braku zgody prosimy o podanie numeru katalogowego oraz producenta spełniającego wymagania Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie produktu zgodnego ze specyfikacją z załącznika nr 2 do niniejszych odpowiedzi.

Pytanie 6

Dotyczy: Pakiet nr 3

Pozycja nr 16: Nie znajdujemy na rynku produktu zgodnego z podaną specyfikacją. Czy Zamawiający

wyrazi zgodę na dostawę produktu zgodnie ze specyfikacją z załącznika nr 3?

Wzorzec jest dostępny w opakowaniu 2 ml. W przypadku braku zgody prosimy o podanie numeru katalogowego oraz producenta spełniającego wymagania Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż opis przedmiotu zamówienia dla Pakietu nr 3, poz. 16 jest błędny.

Zamawiający wymaga dostarczenia produktu:

CRM Cyjanki cyjanki wolne (free) i cyjanki całkowite (total), dla wody do picia, w zakresie 5-100 µg/l, z dołączonym certyfikatem jakości (z określoną zawartością, niepewnością, numerem serii, datą ważności określonego produktu), producent spełniający wymagania DA 06 wyd.7 z 20.04.2020 (wyprodukowany przez NMI i zarejestrowany w bazie BIPM KCDB, akredytowany producent materiałów odniesienia w odniesieniu do wymagań normy PN-EN ISO 17034 lub równoważnej), z terminem ważności co najmniej 9 miesięcy od daty dostarczenia, objętość 15 ml (materiał certyfikowany innej serii niż aktualnie posiadany - Era Waters 1345 - seria 570424m).

W związku z powyższym stosowane zmiany naniesiono w załączniku nr 1 Opis przedmiotu zamówienia oraz załączniku nr 2.3.- Szczegółowy formularz cenowy dla Pakietu nr 3.

Pytanie 7

Dotyczy: Pakiet nr 4

Pozycja nr 3: Według naszej najlepszej wiedzy wyspecyfikowany produkt nie jest dostępny w opakowaniu 2ml lub g. W związku z tym czy Zamawiający zaakceptuje dostawę produktu w opakowaniu 1ml? W przypadku zgody czy Zamawiający oczekuje dostawy 1 op. 1ml czy 2 op. 1ml?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie produktu w opakowaniach 1 ml (2 szt.).

Pytanie 8

Dotyczy: Pakiet nr 5

Pozycja nr 10: Według naszej najlepszej wiedzy wyspecyfikowany produkt nie jest dostępny w opakowaniu 50mg. W związku z tym czy Zamawiający zaakceptuje dostawę 4-bromofenyloamocznika w opakowaniu 100mg?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

Pytanie 9

Dotyczy: Pakiet nr 5

Pozycja nr 11: Według naszej najlepszej wiedzy wyspecyfikowany produkt nie jest dostępny w opakowaniu

1ml. W związku z tym czy Zamawiający zaakceptuje dostawę pentanu w opakowaniu 5ml?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie produktu w opakowaniu 5 ml.

W związku z udzielonymi odpowiedziami Zamawiający wydłuża termin składania ofert do dnia 23.10.2024 r. do godz. 10:00.

Z upoważnienia
DYREKTORA
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Rzeszowie
Z-CA PODKARPACKIEGO PAŃSTWOWEGO
WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA SANITARNEGO
gibała
mgr Dorota Gibała

Certificate of Analysis - Certified Reference Material

Sulfide (Total)-WP

Product no.: QC1034-20ML
Lot no.: LRAD9020
Expiry Date: May 2027
Manufacturing Date: May 2024
Storage: ROOM TEMPERATURE (2 °C to 30 °C)
Solvent/Matrix: DI WATER
Certificate version: LRAD9020.01 (Note: Certificates may be updated due to the availability of new data. Check our website at: www.sigma-aldrich.com for the most current version.)

Certified Values:

| Analyte | Units | Certified Value |
|---------|-------|-----------------|
| SULFIDE | mg/L | 6.52 ± 0.04 |

Informational Values:

| Analyte | Units | Suggested Acceptance Windows | Standard Deviation |
|---------|-------|------------------------------|--------------------|
| SULFIDE | mg/L | 3.19 to 9.85 | 1.11 |

Additional Information:

DESCRIPTION

This QC sample is as a 20mL concentrate.
 All constituents are present in soluble form.
 The solvent for this sample is water.
 The QC sample has been autoclaved for preservation.

SAMPLE PREPARATION

Partially fill a 1000-mL volumetric flask with reagent-grade water (near 20°C).
 Open ampule QC1034-20ML and transfer 10.0 mL of concentrate to the volumetric flask.

Fill the flask to volume with reagent-grade water and mix well.

The sample is now ready for immediate analysis.

Metrological traceability:

Traceable to the SI and higher order standards from NIST through an unbroken chain of comparisons. The balance used to weigh raw materials is accurate to +/-0.0001 g and calibrated regularly using mass standards traceable to NIST. All dilutions were performed gravimetrically. Additionally, individual analytes are traceable to NIST SRMs where available and specified above.

Measurement method:

Where applicable, the assigned value is based on a purity determination by mass balance and gravimetrically prepared value.

Intended use:

Intended for R&D and Analytical Use only. Not for drug, household or other uses.

Packaging:

20 mL in glass ampule

Instructions for handling and correct use:

Use on the as is basis. The internal pressure of the container may be slightly different from the atmospheric pressure at the user's location. Open slowly and carefully to avoid dispersion of the material.

Health and safety information:

All chemical reference materials should be considered potentially hazardous and should be used only by qualified laboratory personnel. Please refer to the Safety Data Sheet for detailed information about the nature of any hazard and appropriate precautions to be taken.



Accreditation:

Sigma-Aldrich RTC is accredited by the US accreditation authority ANAB as a registered reference material producer AR-1470 in accordance with ISO 17034. 20 MAY 2024

Certificate issue date:



Andy Ommen - QC Manager

Scott Stetler - QA Manager

Details on metrological traceability:

This standard has been gravimetrically prepared using balances that have been fully qualified and calibrated to ISO 17025 requirements. All calibrations utilize NIST traceable weights which are calibrated externally by a qualified ISO 17025 accredited calibration laboratory to NIST standards. Qualification of each balance includes the assignment of a minimum weighing by a qualified and ISO 17025 accredited calibration vendor taking into consideration the balance and installed environmental conditions to ensure compliance with USP tolerances of NMT 0.10% relative error. Fill volume to predetermined specifications is gravimetrically verified throughout the dispensing process using qualified and calibrated balances. Further traceability to a corresponding Primary Standard may be achieved through a direct comparison assay. Where a Primary Standard is available, the assay value will be included in the specified section of the COA.

Associated uncertainty:

Ucrm - Uncertainty values in this document are expressed as Expanded Uncertainty (Ucrm) corresponding to the 95% confidence interval. Ucrm is derived from the combined standard uncertainty multiplied by the coverage factor k, which is obtained from a t-distribution and degrees of freedom. If k is not provided, assume a value of 2.0. The components of combined standard uncertainty include the uncertainties due to characterization, homogeneity, long term stability, and short term stability (transport). The components due to stability are generally considered to be negligible unless otherwise indicated by stability studies. The mathematical representation of the Ucrm calculation is as follows:

$$U_{crm} = \left(\sqrt{u_{characterization}^2 + u_{homogeneity}^2 + u_{stability}^2} \right) \times k$$

Homogeneity assessment:

Homogeneity was assessed in accordance with ISO Guide 35. Completed units were sampled using a random stratified sampling protocol. The results of chemical analysis were then compared by Single Factor Analysis of Variance (ANOVA). The uncertainty due to homogeneity was derived from the ANOVA. Heterogeneity was not detected under the conditions of the ANOVA.

Stability assessment:

Significance of the stability assessment will be demonstrated if the analytical result of the study and the range of values represented by the Expanded Uncertainty do not overlap the result of the original assay and the range of its values represented by the Expanded Uncertainty. The method employed will usually be the same method used to characterize the assay value in the initial evaluation.

Certificate of analysis revision history:

| Certificate version | Date | Reason for version |
|----------------------------|-------------|---------------------------|
| LRAD9020.01 | 20 MAY 2024 | Original release date |

Disclaimer: The purchaser is required to determine the suitability of this product for any particular application. Sigma-Aldrich RTC makes no warranty of any kind, express or implied, other than its products meet all quality control standards set by Sigma-Aldrich RTC. We do not guarantee that the product can be used for any particular application.

The vibrant M, Supelco, TraceCERT and Sigma-Aldrich are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. © 2018 Merck KGaA, Darmstadt, Germany and/or its affiliates. All Rights Reserved.

The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada.



cat. 3



www.sigmaaldrich.com

Document 20550009 Version 2.0

Certificate of Analysis - Certified Reference Material

Total Cyanide - WP

Product no.: QC1054-2ML
Lot no.: LRAD9298
Expiry Date: June 2027
Manufacturing Date: June 2024
Storage: ROOM TEMPERATURE (2 °C to 30 °C)
Solvent/Matrix: DI WATER
Certificate version: LRAD9298.01 (Note: Certificates may be updated due to the availability of new data. Check our website at: www.sigma-aldrich.com for the most current version.)

Certified Values:

| Analyte | Units | Certified Value |
|----------------|-------|-----------------|
| CYANIDE, Total | mg/L | 0.880 ± 0.027 |

Informational Values:

| Analyte | Units | Suggested Acceptance Windows | Standard Deviation |
|----------------|-------|------------------------------|--------------------|
| CYANIDE, Total | mg/L | 0.571 to 1.19 | 0.103 |

Additional Information:

DESCRIPTION

This sample is as a 2 mL concentrate.
 The solvent for this sample is 1% NaOH in water.
 The sample has not been preserved.

SAMPLE PREPARATION

Partially fill a 1000mL volumetric flask with reagent-grade water (near 20 degrees C) and add 1 mL of 1 N NaOH.

Open ampule QC1054 (be careful to avoid cuts on glass) and transfer 1.0 mL of concentrate to the volumetric flask.

Fill the volumetric flask to volume with reagent-grade water and mix well. The sample is now ready for immediate analysis.

A blank reagent-grade water sample should be analyzed concurrently for background correction. Remember to match the NaOH matrix of the sample.

NOTES: Keep the ampule shielded from ultraviolet radiation. Direct exposure to sunlight or any source of U.V. radiation may cause significant change in concentration. The specified addition of 1 mL of 1 N NaOH is only a recommended minimum to prevent the loss of cyanide. If another amount, or even another base (such as KOH) is part of the analysts "normal routine", it is his/her option to change the recommendation.

Metrological traceability:

Traceable to the SI and higher order standards from NIST through an unbroken chain of comparisons. The balance used to weigh raw materials is accurate to +/-0.0001 g and calibrated regularly using mass standards traceable to NIST. All dilutions were performed gravimetrically. Additionally, individual analytes are traceable to NIST SRMs where available and specified above.

Measurement method:

Where applicable, the assigned value is based on a purity determination by mass balance and gravimetrically prepared value.



Intended use: Intended for R&D and Analytical Use only. Not for drug, household or other uses.

Packaging: 2 mL in amber ampule

Instructions for handling and correct use: Use on the as is basis. The internal pressure of the container may be slightly different from the atmospheric pressure at the user`s location. Open slowly and carefully to avoid dispersion of the material.

Health and safety information: All chemical reference materials should be considered potentially hazardous and should be used only by qualified laboratory personnel. Please refer to the Safety Data Sheet for detailed information about the nature of any hazard and appropriate precautions to be taken.

Accreditation: Sigma-Aldrich RTC is accredited by the US accreditation authority ANAB as a registered reference material producer AR-1470 in accordance with ISO 17034.

Certificate issue date: 12 JUN 2024



Andy Ommen - QC Authority

Christopher Rucinski - QA Authority

Details on metrological traceability:

This standard has been gravimetrically prepared using balances that have been fully qualified and calibrated to ISO 17025 requirements. All calibrations utilize NIST traceable weights which are calibrated externally by a qualified ISO 17025 accredited calibration laboratory to NIST standards. Qualification of each balance includes the assignment of a minimum weighing by a qualified and ISO 17025 accredited calibration vendor taking into consideration the balance and installed environmental conditions to ensure compliance with USP tolerances of NMT 0.10% relative error. Fill volume to predetermined specifications is gravimetrically verified throughout the dispensing process using qualified and calibrated balances. Further traceability to a corresponding Primary Standard may be achieved through a direct comparison assay. Where a Primary Standard is available, the assay value will be included in the specified section of the COA.

Associated uncertainty:

Ucrm - Uncertainty values in this document are expressed as Expanded Uncertainty (Ucrm) corresponding to the 95% confidence interval. Ucrm is derived from the combined standard uncertainty multiplied by the coverage factor k, which is obtained from a t-distribution and degrees of freedom. If k is not provided, assume a value of 2.0. The components of combined standard uncertainty include the uncertainties due to characterization, homogeneity, long term stability, and short term stability (transport). The components due to stability are generally considered to be negligible unless otherwise indicated by stability studies. The mathematical representation of the Ucrm calculation is as follows:

$$U_{crm} = \left(\sqrt{u_{characterization}^2 + u_{homogeneity}^2 + u_{stability}^2} \right) \times k$$

Homogeneity assessment:

Homogeneity was assessed in accordance with ISO Guide 35. Completed units were sampled using a random stratified sampling protocol. The results of chemical analysis were then compared by Single Factor Analysis of Variance (ANOVA). The uncertainty due to homogeneity was derived from the ANOVA. Heterogeneity was not detected under the conditions of the ANOVA.

Stability assessment:

Significance of the stability assessment will be demonstrated if the analytical result of the study and the range of values represented by the Expanded Uncertainty do not overlap the result of the original assay and the range of its values represented by the Expanded Uncertainty. The method employed will usually be the same method used to characterize the assay value in the initial evaluation.

Certificate of analysis revision history:

| Certificate version | Date | Reason for version |
|----------------------------|-------------|---------------------------|
| LRAD9298.01 | 12 JUN 2024 | Original release date |

Disclaimer: The purchaser is required to determine the suitability of this product for any particular application. Sigma-Aldrich RTC makes no warranty of any kind, express or implied, other than its products meet all quality control standards set by Sigma-Aldrich RTC. We do not guarantee that the product can be used for any particular application.

The vibrant M, Supelco, TraceCERT and Sigma-Aldrich are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. © 2018 Merck KGaA, Darmstadt, Germany and/or its affiliates. All Rights Reserved.

The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada.



201.4



Certyfikat analizy

Nr serii: V4G519094G

1416

Woda do UHPLC-MS

H₂O

Do użytku laboratoryjnego

| Parametr | Wymagania | Wynik |
|--|----------------|------------|
| Pozostałość po odparowaniu | maks. 1 ppm | test zdany |
| Test UHPLC/MS/ESI+ (j. rezerpina) | maks. 30 ppb | test zdany |
| Transmitancja UV przy 200 nm | min. 95% | test zdany |
| Transmitancja UV przy 230 nm | min. 99% | test zdany |
| Test gradientowy UHPLC 210 nm | maks. 2 mAU | test zdany |
| Test gradientowy UHPLC 254 nm | maks. 0,5 mAU | test zdany |
| Fluorescencja (j. chinina) przy 254 nm | maks. 0,3 ppb | test zdany |
| Fluorescencja (j. chinina) przy 365 nm | maks. 0,3 ppb | test zdany |
| Kwasowość | maks. 0,0002% | test zdany |
| Zasadowość | maks. 0,00005% | test zdany |
| Glin (Al) | maks. 20 ppb | test zdany |
| Wapń (Ca) | maks. 50 ppb | test zdany |
| Żelazo (Fe) | maks. 30 ppb | test zdany |
| Potas (K) | maks. 50 ppb | test zdany |
| Magnez (Mg) | maks. 20 ppb | test zdany |
| Sód (Na) | maks. 50 ppb | test zdany |
| Barwa (APHA) | maks. 5 | test zdany |
| Filtrowany przez filtr 0,1 µm | | |

Data wydania: 07.08.2024

Data ważności: 31.12.2025

Dokument został wygenerowany automatycznie i nie wymaga podpisu.

Ad. 5.



Certyfikat analizy

Nr serii: P4H651304H

1203

Metanol do LC-MS

min. 99,95%

CH₃OH

Do użytku laboratoryjnego

| Parametr | Wymagania | Wynik |
|--|---------------------|------------|
| Zawartość | | 100,00% |
| Tożsamość (IR) | test zdany | test zdany |
| Wsp. załamania światła (20°C) | 1,327-1,331 | test zdany |
| Woda (KF) | maks. 200 ppm | test zdany |
| Pozostałość po odparowaniu | maks. 2 ppm | test zdany |
| Kwasowość | maks. 0,0003 meq/g | test zdany |
| Zasadowość | maks. 0,00006 meq/g | test zdany |
| Transmitancja UV przy 210 nm | min. 30% | test zdany |
| Transmitancja UV przy 225 nm | min. 65% | test zdany |
| Transmitancja UV przy 235 nm | min. 85% | test zdany |
| Transmitancja UV przy 250 nm | min. 95% | test zdany |
| Transmitancja UV przy min. 260 nm | min. 98% | test zdany |
| Fluorescencja (j. chinina) przy 254 nm | maks. 1 ppb | test zdany |
| Fluorescencja (j. chinina) przy 365 nm | maks. 1 ppb | test zdany |
| Test gradientowy (pik) przy 235 nm | maks. 2 mAU | test zdany |
| Test gradientowy (pik) przy 254 nm | maks. 1 mAU | test zdany |
| Glin (Al) | maks. 50 ppb | test zdany |
| Żelazo (Fe) | maks. 50 ppb | test zdany |
| Sód (Na) | maks. 50 ppb | test zdany |
| Wapń (Ca) | maks. 50 ppb | test zdany |
| Magnez (Mg) | maks. 50 ppb | test zdany |
| Potas (K) | maks. 50 ppb | test zdany |
| Interferencje pików spowod. zanieczyszcz. (j. rezerpina) | maks. 50 ppb | test zdany |
| Barwa (APHA) | maks. 10 | test zdany |
| Filtrowany przez filtr 0,1 µm | | |

Data wydania: 29.08.2024

Data ważności: 31.08.2026

Dokument został wygenerowany automatycznie i nie wymaga podpisu.