

Gorzów Wlkp., 27.03.2023 r.

**Wojewódzka Stacja Sanitarno–Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp.  
ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B  
66-400 Gorzów Wlkp.**

**OATZP.272.6.2023**

**Dotyczy: Zaopatrzenie laboratorium WSSE w Gorzowie Wlkp. 2023/2024**

Zamawiający – Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp. ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B informuje, iż w terminie określonym zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), Wykonawcy zwrócili się o wyjaśnienia treści SWZ.

W związku z powyższym, Zamawiający udziela poniżej stosownych wyjaśnień:

**Pytanie nr 1:**

Część 10 poz. 2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę cylindra z podziałką co 2 ml z zachowaniem pozostałych parametrów?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 2:**

Część 10 poz. 3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę cylindra z podziałką co 10 ml z zachowaniem pozostałych parametrów?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 3:**

Część 10 poz. 5. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę cylindra z podziałką co 5 ml z zachowaniem pozostałych parametrów?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 4:**

Część 10 poz. 15. Czy Zamawiający miał na myśli dostawę 20 opakowań filtrów?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający miał na myśli dostawę 20 sztuk filtrów.**

**Pytanie nr 5:**

Część 10 poz. 33. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę lejka o średnicy 60 mm, średnicy szyjki 8 mm i wysokości całkowitej 100 mm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 6:**

Część 10 poz. 49. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę Płuczki o wymiarach: średnica 8mm/wysokość 250mm?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 7:**

Część 10 poz. 61. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę tygla o wysokości 38 mm przy zachowaniu pozostałych parametrów?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 8:**

Część 11 poz. 20. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę pojemników o wymiarach: średnica 34 cm, wysokość 30 cm? Jeśli nie prosimy o wskazanie producenta i numeru katalogowego wyspecyfikowanego pojemnika.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 9:**

Część 31 poz. 2, 3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę filtrów białych z czarną kratką z zachowaniem pozostałych parametrów? Jeśli nie prosimy o wskazanie producenta i numeru katalogowego wyspecyfikowanych filtrów.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 10:**

Część 36, poz. 1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca cyjanków w wodzie z dodatkiem 0,1% KOH zamiast NaOH? Pozostałe parametry zgodne.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 11:**

Część 36, poz. 10. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca bez odniesienia do ISO 17034? Jeżeli nie, prosimy o podanie producenta oraz numeru katalogowego produktu, który spełnia wyspecyfikowane wymagania.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 12:**

Część 38, poz. 12. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca kationów w wodzie z dodatkiem kwasu solnego, a nie kwasu azotowego? Pozostałe parametry zgodne.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 13:**

Część 39, poz. 10. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca rodu w 5% kwasie solnym?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 14:**

Część 48, poz. 1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę kolumniek C18 o poniższej specyfikacji oraz w opakowaniu 30 szt. (zamiennie 14 op. po 30 szt. do 8 op. po 50 szt.):

Wygląd test zdany

Współczynnik wydajności:

Butylobenzen tylko informacyjnie 12,41

Etylobenzen tylko informacyjnie 5,35

Propylobenzen tylko informacyjnie 8,15

Węgiel (C) (%) tylko informacyjnie 18,3

Desizopropylo atrazyna (10%), ml 110-150

Pokrycie powierzchni,  $\mu\text{m}/\text{m}^2$  w oparciu o % węgla 320-350

Poniższe wyniki powstały w oparciu o badania na żelu krzemionkowym:

Średnia średnica cząsteczki,  $\mu\text{m}$  (ADP) 47 - 60

Poniższe wyniki powstały w oparciu o badania kolumniek SPE:

Pozostałość ekstrakcyjna maks. 0,2%

Zawiera 30 szt. kolumniek ekstrakcyjnych 6 ml wypełnionych 500 mg fazy odwróconej – oktadecyl endcapowany. Związany z żelem krzemionkowym (40  $\mu\text{m}$  ADP, 60A)

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 15:**

Część 48, poz. 1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę kolumniek C18 o poniższej specyfikacji oraz w opakowaniu 30 szt. (zamiennie 14 op. po 30 szt. do 8 op. po 50 szt.):

Oktadecylowa faza krzemionki modyfikowanej, Endcapped

Kolumniki polipropylenowe 6 ml

Masa wypełnienia 500 mg

Rozmiar cząsteczek 45  $\mu\text{m}$

Kształt cząsteczki nieregularny

Wielkość porów 60 Å

Pole powierzchni 500  $\text{m}^2/\text{g}$

Stabilność pH 2.0–8.0

Wypełnienie węglem 14%

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 16:**

Część 48, poz. 2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę kolumniek do ekstrakcji WWA z wody o poniższej specyfikacji oraz w opakowaniu 30 szt. (zamiennie 14 op. po 30 szt. do 8 op. po 50 szt.):

Amino (NH<sub>2</sub>):

Węgiel (C) (%) tylko informacyjnie

Pozostałość ekstrakcyjna maks. 0,2 %

Azot (N) (%) tylko informacyjnie

Rozkład wielkości cząstek: ADP, mikrony 47-61

Powierzchnia właściwa,  $\text{m}^2/\text{g}$  tylko informacyjnie

Pokrycie powierzchni,  $\mu\text{g}/\text{m}^2$  w oparciu o %C tylko informacyjnie

Pokrycie powierzchni,  $\mu\text{g}/\text{m}^2$  w oparciu o %N tylko informacyjnie

Oktadecyl (C18):

Wygląd: test zdany

Średnia średnica cząstek,  $\mu\text{m}$  (APD) –  
Malvern (soczewka 100 mm) 47-60  
Współczynnik objętościowy: Butylobenzen tylko informacyjnie  
Współczynnik objętościowy: Etylobenzen tylko informacyjnie  
Współczynnik objętościowy: Propylobenzen tylko informacyjnie  
Węgiel (C) (%) tylko informacyjnie  
Desizopropylo atrazyna (10%), ml 110-150  
Pozostałość ekstrakcyjna maks. 0,2%  
Pokrycie powierzchni,  $\mu\text{g}/\text{m}^2$  w oparciu o %C 320-350  
Zawiera 30 sztuk 6 ml kolumniek ekstrakcyjnych z wypełnieniem 1000 mg fazą oktadecylokrzemionkową (C18) oraz 500 mg fazą amionpropylokrzemionkową (NH<sub>2</sub>) ( na wierzchu) związaną z żelom krzemionkowym (40 $\mu\text{m}$  ADP, 60Å). Oddzielone spiekami.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 17:**

Część 48 poz. 2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę kolumniek do ekstrakcji WWA z wody o poniższej specyfikacji oraz w opakowaniu 30 szt. (zamiennie 14 op. po 30 szt. do 8 op. po 50 szt.):

Specjalne połączenie żelom krzemionkowego modyfikowanego aminopropylem (NH<sub>2</sub>) i oktadecylem (C18).

Pojemność 6 ml.

Wypełnienie: 1000mg (C18) oraz 500mg (NH<sub>2</sub>)

Rozmiar cząsteczek 45  $\mu\text{m}$

Kształt cząsteczki nieregularny

Wielkość porów 60 Å

Pole powierzchni 500 m<sup>2</sup>/g

Stabilność pH 2.0–8.0

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 18:**

Część 42, poz. 2 oraz część 35 poz. 4. Czy Zamawiający zaakceptuje jako równoważny produkt o specyfikacji z załącznika (Załącznik nr 1)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 19:**

Część 35, poz. 7. Czy Zamawiający może podać numer katalogowy oraz producenta produktu, który spełnia wyspecyfikowane wymagania?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie może podać numeru katalogowego.**

**Pytanie nr 20:**

Część 35, poz. 10. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca mętności z datą ważności 6 miesięcy? Pozostałe parametry zgodne.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 21:**

Część 35, poz. 21. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca formaldehydu z datą ważności 12 miesięcy?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 22:**

Część 35, poz. 22. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wzorca w dichlorometanie oraz z datą ważności 12 miesięcy?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 23:**

Część 29, poz. 10. Czy Zamawiający specyfikując chlorek magnezu miał na myśli chlorek magnezu 6-wodny?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający miał na myśli chlorek magnezu 6 wodny.**

**Pytanie nr 24:**

Część 29, poz. 17. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę etylodiaminy o poniższej specyfikacji:

Zawartość min. 98%

Wygląd klarowna, bezbarwna ciecz test zdany

Tożsamość test zdany test zdany

Mieszalność z alkoholem test zdany test zdany

Gęstość (20°C) 0,890-0,906 g/ml test zdany

Wsp. załamania światła (20°C) 1,4470-1,4570

Metale ciężkie (j. Pb) maks. 5 ppm

Pozostałość po prażeniu maks. 100 ppm

Żelazo (Fe) maks. 5 ppm

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 25:**

Część 29, poz. 21. Czy Zamawiający wymaga dostarczenia kadmu chlorku bezwodnego czy 2,5 wodnego?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wymaga dostarczenia chlorku kadmu 2,5 wodnego.**

**Pytanie nr 26:**

Część 29, poz. 29. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę kwasu solnego o poniższej specyfikacji:

Zawartość 37-38 %

NH<sub>4</sub> max. 3 ppm

Wolny chlor max. 0.5 ppm

Hg max. 5 ppb

Pozostałość po prażeniu max. 5 ppm

SO<sub>4</sub> max. 1 ppm

SO<sub>3</sub> max. 2 ppm

Zanieczyszczenia śladowe (w ppm)

Al max. 0.05  
As max. 0.05  
Ba max. 0.02  
Be max. 0.01  
Cd max. 0.02  
Ca max. 0.5  
Cr max. 0.05  
Co max. 0.01  
Cu max. 0.01  
Ge max. 0.1  
Fe max. 0.2  
Pb max. 0.05  
Li max. 0.01  
Mg max. 0.05  
Mn max. 0.01  
Mo max. 0.02  
Ni max. 0.05  
K max. 0.1  
Ag max. 0.01  
Na max. 0.3  
Sr max. 0.01  
Tl max. 0.05  
Ti max. 0.05  
V max. 0.01  
Zn max. 0.5  
Zr max. 0.05

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 27**

Część 29. Zamawiający w niektórych pozycjach w szczegółowym opisie wymienia kilka parametrów oraz podaje numer katalogowy produktu oraz określenie „nie gorszy niż”. Czy w takim przypadku Zamawiający przy ocenie zgodności będzie brał pod uwagę wymienione parametry czy równoważność do podanego numeru katalogowego?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający posługuje się takimi sformułowaniami celem określenia parametrów dla wskazanych odczynników. Należy przez to rozumieć rozwiązania charakteryzujące się parametrami *nie gorszymi* od wymaganych.**

**Pytanie nr 28:**

Część 29, poz. 4. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę produktu w opakowaniu 250 g zamiennie do 100g?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 29:**

Część 29, poz. 8. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę produktu w opakowaniu 50 g zamiennie do 25g?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę na dostawę produktu w opakowaniu 50g zamiennie do 25g.**

**Pytanie nr 30:**

Część 29, poz. 9. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę produktu w opakowaniu 250 g zamiennie do 100g?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 31:**

Część 29, poz. 17. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę produktu w opakowaniu 1l zamiennie do 250ml?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę na dostawę produktu w opakowaniu 1l zamiennie do 250ml.**

**Pytanie nr 32:**

Część 29, poz. 36. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę produktu w opakowaniu 1l zamiennie do 250ml?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 33:**

Część 29, poz. 43. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę produktu w opakowaniu 500 g zamiennie do 250g?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**DYREKTOR**

*lek. med. Dorota Konaszczuk*

## CERTIFIED REFERENCE MATERIAL

### Primary pH-buffer Solution

This document is designed and the certified value(s) and uncertainty(ies) are determined in accordance with ISO Guide 31 [1], ISO Guide 35[2], EA 4/02 and Eurachem / CITAC Guides[3]

Lot N: XXXXXX

Barcode: XXXXXXXX

Certification Date: XXXXXXXXXX

**Description:** pH – buffer 4.008 at 25 °C Potassium Hydrogen Phthalate

**Ref N:** PH216.L5.L5

**Calibration method:** CRM's calibration procedure (WQP 5.15.1/23)

**Certified value/Uncertainty:** pH 4.008 +/- 0.004 at 25 °C  
pH 4.003 +/- 0.004 at 20 °C

*\* The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k=2$ , which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EA 4/02.*

**Metrological traceability:** *The metrological traceability is assured through primary measurement method- Harned cell using calibrated thermometer, barometer, and nanovoltmeter.  
This certified reference material is produced by dissolving reagent grade substances in deionized water.*

*The measurement results are traceable to SI.*

*All analytical balances used for the preparation of the solution are calibrated yearly under an in-house procedure RPK 5.15.1.3 with class E1 and class E2 analytical weights, traceable to DKD and are daily checked.*

*Class A laboratory glassware is used.*

*The results from temperature measurement are traceable to SI. The thermometers used for solution's calibration are calibrated from an ISO 17025 accredited laboratory. The ambient conditions are controlled with a hygrometer calibrated from an ISO 17025 accredited laboratory.*

**Expiry date:** XXXXXX

**Intended use:**

**For Laboratory Use Only**

This CRM is intended for:

Calibration of pH-meters.

Validation of analytical methods

Preparation of "working reference samples"

Detection limit and linearity studies

This statement is not intended to restrict the use for other purposes.

**Instructions for the correct use of this reference material:**

This certified reference material can be used directly. Do not pipette from container.

The conductivity solution bottle should be open for the minimum time required to dispense the solution. After use, the bottle should be tightly recapped and stored under normal laboratory conditions.



**Stability and storage:**

This CRM is with a guaranteed stability until  $\pm 0.5\%$  of the certified value within its shelf-life. Stability is guaranteed provided that the solution is kept in its original packaging, tightly closed under normal laboratory conditions. According to an in-house procedure the producer will monitor this CRM at appropriate intervals and the purchasers will be notified of any significant changes resulting in recertification or with withdrawal of the CRM during the state period of the validity of the certificate.

**Hazardous situation:**

The normal laboratory safety precautions should be observed when working with this RM. Further details for the handling of this RM are available as safety data sheet.

**Level of homogeneity:**

The material was tested for homogeneity by analyzing randomly selected samples according to an in-house procedure. The material was judged to be homogeneous. The level of homogeneity proved satisfactory for a sample volume of 50 ml. The uncertainty incorporates the sample standard deviation combined with the uncertainty calculated from homogeneity and stability studies. To ensure sufficient homogeneity of the sample prior to use thoroughly mix by inversion.

This Certified reference Material was produced under ISO 9001:2008 Quality Control System.

The instructions of the ISO Guide 34-2009 "General Requirements for the Competence of Reference Material Producers" were considered for the preparation of this solution.

Certificate of analysis was prepared according to ISO Guide 31:2000 "Reference materials - Contents of certificates and labels".

**Names of certifying officers:**

Laboratory: Ognyan Todorov

Manager: Krassimira Taralova

- [1] ISO Guide 31: Reference materials - Contents of certificates and labels
- [2] ISO Guide 35: Reference materials - General and statistical principles for certification
- [3] EURACHEM/CITAC Guide: Quantifying Uncertainty in Analytical Measurement
- [4] EA 4/02: Expression of the Uncertainty of Measurement in Calibration
- [5] ISO/IEC Guide 99: International Vocabulary of Metrology-Basic and general concepts and associated terms (VIM)
- [6] ISO/IEC 17025: General requirements for the competence of testing and calibration laboratories
- [7] ISO Guide 34: General Requirements for the Competence of Reference Material Producers

*This certificate relates solely to the lot number given above.*

*All processes (including generating of this certificate) are completely controlled by the specialized Computer-Aided-Manufacturing (CAM) software.*