

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
ul. Żołnierska 18
10 – 561 Olsztyn

**Do wiadomości
uczestników postępowania**

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie do 30 tys. euro na wybór wykonawcy zadania: usługa przeprowadzenia badań i analizy wody uzdatnionej z stacji uzdatniania oraz z aparatów do dializy w stacji dializ i w oddziale nefrologii zgodnie z harmonogramem, postępowanie DZPZ/333/116/2017

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Olsztynie informuje, iż w postępowaniu o zamówienie publiczne w trybie do 30 tys. euro na realizację zadania: usługa przeprowadzenia badań i analizy wody uzdatnionej z stacji uzdatniania oraz z aparatów do dializy w stacji dializ i w oddziale nefrologii zgodnie z harmonogramem, do Zamawiającego wpłynęło następujące pytanie:

Proszę jeszcze o informację czy badania mają być wykonywane w "wersji" rozszerzonej tak, jak to miało miejsce w tej Stacji do tej pory, czy zgodnie z Farmakopeą. Mam nadzieję, że zdają sobie Państwo że te zakresy mocno się od siebie różnią.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że badania powinny być wykonywane w następującym zakresie:

1. Woda uzdatniona mikrobiologia z endotoksynami:

Parametry:

- Endotoksyny bakteryjne () EU/1ml
- Liczba bakterii psychrofilnych na agarze R2A w 22°C po 72h () jtk/1ml
- Liczba bakterii psychrofilnych na agarze R2A w 22°C po 7dniach () jtk/1ml
- Liczba bakterii z grupy coli () jtk/100ml
- Liczba Escherichia coli () jtk/100ml
- Liczba Pseudomonas aeruginosa () jtk/250ml
- Liczba bakterii mezofilnych w 30C () jtk/1ml

Metodyka badań:

- (A) FP IX 2011 pkt.2.6.14
- (Ae) PB-01/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
- (Ae) PB-01/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
- (A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12
- (A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12
- (A) PN-EN ISO 16266:2009
- (A) FP IX 2011 pkt.2.6.12

2. Woda uzdatniona bez endotoksyn – bakteriologia:

Parametry:

- Liczba bakterii psychrofilnych na agarze R2A w 22°C po 72h () jtk/1ml
- Liczba bakterii psychrofilnych na agarze R2A w 22°C po 7dniach () jtk/1ml
- Liczba bakterii z grupy coli () jtk/100ml
- Liczba Escherichia coli () jtk/100ml
- Liczba Pseudomonas aeruginosa () jtk/250ml
- Liczba bakterii mezofilnych w 30C () jtk/1ml

Metodyka badań:

- (Ae) PB-01/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
- (Ae) PB-01/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
- (A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12
- (A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12
- (A) PN-EN ISO 16266:2009
- (A) FP IX 2011 pkt.2.6.12

3. Woda uzdatniona fizykochemia:

Parametry:

- Azotany (od 0,20 do 20) mg/l
- Chlor wolny (od 0,05 do 6,0) mg/l
- Fluorki (od 0,10 do 20) mg/l
- Glin (od 0,010 do 500) mg/l
- Magnez (od 0,007 do 1000) mg/l
- Miedź (od 0,004 do 1000) mg/l
- Ołów (od 0,004 do 500) mg/l
- Potas (od 1,00 do 1000) mg/l
- Siarczany (VI) (od 2,0 do 500) mg/l
- Sod (od 1,00 do 1000) mg/l

- Wapń (od 0,010 do 1000) mg/l
- Żelazo (od 0,004 do 100000) mg/l
- Kadm (od 0,0005 do 500) µg/ml
- Nikiel (od 0,004 do 500) µg/ml
- Chrom (od 0,003 do 500) µg/ml
- Arsen (od 0,0010 do 1,0) µg/ml
- Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (od 10 do 19999) µS/cm

- Wanad (od 0,004 do 100) µg/ml
- Srebro (od 0,001 do 100) µg/ml
- Barwa (od 5 do 500) mg/l Pt
- Rtęć (od 0,0001 do 0,500) µg/ml
- Indeks nadmanganianowy/utlenialność z KMnO₄ (od 0,50 do 500) mg/l

Metodyka badań:

- (A) PN-EN ISO 10304-1:2009
- (A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016
- (A) PN-EN ISO 10304-1:2009
- (Ae) PN-EN ISO 11885:2009
- (Ae) PN-EN ISO 11885:2009
- (Ae) PN-EN ISO 11885:2009
- (Ae) PN-EN ISO 11885:2009
- (Ae) PN-EN ISO 11885:2009
- (A) PN-EN ISO 10304-1:2009
- (Ae) PN-EN ISO 11885:2009

- (Ae) PN-EN ISO 11885:2009
- (Ae) PN-EN ISO 11885:2009
- (Ae) PN-EN ISO 11885:2009
- (Ae) PN-EN ISO 11885:2009
- (Ae) PN-EN ISO 11885:2009

- (A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury)
- (Ae) PN-EN ISO 11885:2009
- (Ae) PN-EN ISO 11885:2009
- (A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6
- (Ae) PN-EN 1483:2007

- (A) PN-EN ISO 8467:2001

UWAGA: Wszystkie odpowiedzi udzielone przez Zamawiającego należy traktować jako modyfikację treści Zaprośzenia do złożenia oferty cenowej.

DYREKTOR WSS W OLSZTYNIE

Irena Kierzkowska

(Podpis osoby uprawnionej)