



Lesznów, dn. 05.12.2019

DEU.5000.332.RT.2019

**Temat: wykonanie badań wody – zapytanie ofertowe**

W związku z zapytaniem, dotyczącym zakresu wykonywania badań na stacjach uzdatniania wody w gminie Lesznów – Lesznówskie Przedsiębiorstwo Komunalne spółka z o.o. (LPK) podkreśla, że wymaga zgodności zakresu badań z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, a w szczególności:

**- monitoring przeglądy:**

Escherichia coli (E. coli)  
Bakterie grupy coli  
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C  
Liczba enterokoków kałowych  
Barwa  
Mętność  
Smak  
Zapach  
Stężenie jonów wodoru (pH)  
Przewodność elektryczna  
Azotyny  
Jon amonu  
Antymon  
Arsen  
Azotany  
Benzen  
Benzo(a)piren  
Bor  
Bromiany  
Chrom  
Cyjanki  
1,2-dichloroetan  
Fluorki  
Kadm  
Miedź  
Nikiel  
Ołów  
Pestycydy  
Σ pestycydów  
Rtęć  
Selen  
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu  
Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromat.

Trihalometany – ogółem (Σ THM)  
4,4' DDD (pestycyd)  
4,4' DDE (pestycyd)  
4,4' DDT (pestycyd)  
2,4' DDE (pestycyd)  
2,4' DDT (pestycyd)  
Alfa-HCH (pestycyd)  
Beta-HCH (pestycyd)  
Gamma-HCH (Lindan) (pestycyd)  
Delta-HCH (pestycyd)  
Aldryna (pestycyd)  
Endryna (pestycyd)  
Aldehyd endryny (pestycyd)  
Izodryna (pestycyd)  
Heptachlor (pestycyd)  
Epoksyd heptachlory (pestycyd)  
Metoksychlor (pestycyd)  
Cis-Chlordan (pestycyd)  
Trans-Chlordan (pestycyd)  
Pentachlorobenzen (pestycyd)  
Heksachlorobenzen (pestycyd)  
Glin (Al)  
Jon amonu  
Chlorki  
Mangan  
Siarczany  
Sód  
Utlenialność z KMnO<sub>4</sub>  
Żelazo  
Bromodichlorometan  
Magnez  
Twardość

M

**- monitoring kontrolny (woda uzdatniona na SUW):**

Escherichia coli (E. coli)  
Bakterie grupy coli  
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C  
Barwa  
Mętność  
Liczba progowa smaku  
Liczba progowa zapachu  
Stężenie jonów wodoru (pH)  
Przewodność elektryczna (PEW) w temp. 25 st. C

**- monitoring kontrolny (woda uzdatniona na sieci):**

Escherichia coli (E. coli)  
Bakterie grupy coli  
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C,  
Barwa  
Mętność  
Liczba progowa smaku  
Liczba progowa zapachu  
Stężenie jonów wodoru (pH)  
Przewodność elektryczna (PEW) w temp. 25 st. C  
Jon amonowy  
Azotyny

**- monitoring kontrolny (woda surowa):**

Escherichia grupy coli (E. coli)  
Bakterie grupy coli  
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C  
Barwa  
Mętność  
Liczba progowa smaku  
Liczba progowa zapachu  
Stężenie jonów wodoru (pH)  
Przewodność elektryczna (PEW) w temp. 25 st. C

**- monitoring wód popłucznych (3 kpl):**

Zawiesina ogólna  
Zawiesina łatwoopadająca  
BZT5  
Żelazo  
Stężenie jonów wodoru (pH)

**- monitoring wód popłucznych (3 kpl)**

Zawiesina ogólna  
Żelazo

PREZES ZARZĄDU

Kazimierz Jabłoński