

ORLEN Eko Sp. z o.o.
Dział Analiz Laboratoryjnych
ul. Toruńska 248
87-805 Włocławek
tel. 054 237 23 26

Włocławek 19.05.2017r.

ZLECENIODAWCA
Urząd Gminy Bobrowniki

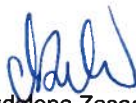
UMOWA / ZLECENIE
RK.7021.8.2017

87-617 Bobrowniki

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 2934 /PŚL/OE/ 2017

Monitoring przeglądowy (bakteriologia) próbki wody do spożycia z wodociągu Bobrowniki

Sprawozdanie sporządził


mgr inż. Magdalena Zasada-Kmieć
Specjalista

Sprawozdanie sprawdził i autoryzował


mgr Janusz Barański
Koordynator Działu Analiz Laboratoryjnych

WSTĘP

1. Podstawa realizacji usługi

Podstawę realizacji usługi stanowiło zlecenie/umowa z dnia 2017-05-09, nr RK.7021.8.2017
wystawione przez:
Urząd Gminy Bobrowniki

87-617 Bobrowniki

2. Cel wykonania usługi

Celem wykonania usługi było badanie w próbce/próbkach wskazanych przez Zleceniodawcę parametrów.

3. Zastrzeżenia i uwagi

- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek lub obiektów.
- Bez pisemnej zgody kierownika laboratorium zawarte w sprawozdaniu informacje nie mogą być powielane inaczej jak tylko w całości.
- W przypadku pobierania i/lub dostarczania próbek przez zleceniodawcę, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie/ transport próbki.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER2934 /PDA/OE/2017

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	9832			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wody do spożycia, uzdatniona			
Metoda pobrania próbki:	pobrane przez pracowników Laboratorium.			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-5:2003, PB-002 wyd.04 z dn.27.10.2014 A			
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2017-05-10			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	SUW Bobrowniki, zawór przy zestawie pomp			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2017-05-10			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2017-05-10	Data zakończenia badań:	2017-05-13	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania ± niepewność	Jednostka	Uwagi
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0 ± <0,4>	jtk/100 ml	A: B, PCA AB 600 P:
Obecność i liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0 ± <0,4>	jtk/100 ml	A: B, PCA AB 600 P:
Obecność i liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004	0 ± <0,4>	jtk/100 ml	A: B, PCA AB 600 P:
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22 +/-2) st.C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	2 ± <1,5>	jtk/1 ml	A: B, PCA AB 600 P:
Clostridium perfringens	PB/BB/10/B:04.04.2011	0 brak	jtk/100 ml	A: PCA AB 213 P:

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 2934 /PDA/OE/ 2017

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	9833			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wody do spożycia, w sieci wodociągowej			
Metoda pobrania próbki:	pobrane przez pracowników Laboratorium.			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-5:2003, PB-002 wyd.04 z dn.27.10.2014			

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	9834			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wody do spożycia, w sieci wodociągowej			
Metoda pobrania próbki:	pobrane przez pracowników Laboratorium.			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-5:2003, PB-002 wyd.04 z dn.27.10.2014 A			
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2017-05-10			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Polichnowo, przepompownia wody zawór w studni			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2017-05-10			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2017-05-10	Data zakończenia badań:	2017-05-13	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania ± niepewność	Jednostka	Uwagi
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0 ± <0,4>	jtk/100 ml	A, B, PCA AB 600 P
Obecność i liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0 ± <0,4>	jtk/100 ml	A, B, PCA AB 600 P
Obecność i liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004	0 ± <0,4>	jtk/100 ml	A, B, PCA AB 600 P
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22 +/-2) st.C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	5 ± <2,9>	jtk/1 ml	A, B, PCA AB 600 P
Clostridium perfringens	PB/BB/10/B:04.04.2011	0 brak	jtk/100 ml	A, PCA AB 213 P

Objaśnienia stosowanych symboli i skrótów:

A badania akredytowane

P badania wykonane przez podwykonawcę

Podana niepewność rozszerzona jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k = 2$, zapewniający poziom ufności $\sim 95\%$, jeśli nieznaczono inaczej, obejmuje ona całość postępowania, B – niepewność obejmuje tylko wykonanie oznaczenia, C – niepewność obejmuje tylko pobieranie próbki

< stężenie poniżej zakresu metody;

> stężenie powyżej zakresu metody

* metoda wycofana ze zbioru polskich norm bez zastąpienia

Zakończenie badań obejmuje również wykonanie niezbędnych obliczeń, zapisów i analiz.

Uwaga:

W przypadku pobrania próbki przez klienta metodą nieakredytowaną, wyniki badań nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.

19.05.2017r.

Data



Osoba autoryzująca

* KONIEC SPRAWOZDANIA *

