

ORLEN Eko Sp. z o.o.
Dział Analiz Laboratoryjnych
ul. Toruńska 248
87-805 Włocławek
tel. 054 237 23 36
fax. 054 237 24 12

Egzemplarz nr 1,2

Włocławek 13.10.2015r.

ZLECENIODAWCA

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mechanizacji Rolnictwa Sp. z o.o.
w Baruchowie

UMOWA / ZLECENIE

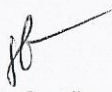
z dnia 02.02.2015r.

87-821 Baruchowo

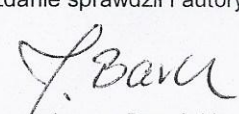
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 0763 /PDA/OE/2015

Analiza bakteriologiczna próbki wody do spożycia

Sprawozdanie sporządził


mgr Sylwia Grącikowska
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 2015-02-02

wystawione przez:

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mechanizacji Rolnictwa Sp. z o.o. w Baruchowie

87-821 Baruchowo

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.

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	16731			
Oznaczenie próbki wg zlecniodawcy:	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):	2015-09-23			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	SUW Skrzynki, studnia S.4			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2015-09-23			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2015-09-23			
Data zakończenia badań:	2015-09-25			
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania $\pm$ niepewność	Jednostka	Uwagi
liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2004+AC:2009	0 $\pm$ <0,4>	jtk/100 ml	A, B PCA AB 600 P
liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2004+AC:2009	0 $\pm$ <0,4>	jtk/100 ml	A, B PCA AB 600 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 ~ 95 %, jeśli nie zaznaczono 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

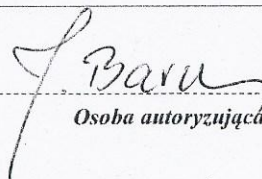
* metoda wycofana ze zbioru polskich norm bez zastąpienia

Uwaga:

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

13.10.15r.

Data



Osoba autoryzująca

* KONIEC SPRAWOZDANIA *

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	15720			
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):	2015-09-09			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	SUW Skrzynki, studnia S.4			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2015-09-09			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2015-09-09	Data zakończenia badań:	2015-09-11	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania ± niepewność	Jednostka	Uwagi
pH / temperatura pomiaru (stopni C)	PN-EN ISO 10523:2012	7,8/11,2 ± 0,4/0,8	-/st. C	A,
przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	374 ± 18	mikroS/cm	A,
zapach	-	akcept. brak	-	-
smak	-	akcept. brak	-	-
barwa	PN-EN ISO 7887:2002	11 brak	mg/l Pt	-
mętność	PN-EN ISO 7027:2003	<0,50 brak	NTU	A,
jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	<0,05 brak	mg/l	A,
żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001	<30 brak	ug/l	A,
mangan	PN-92/C-04590/03	150 ± 26	ug/l	A,
liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2004+AC:2009	19 ± <11,30>	jtk/100 ml	A, B, PCA AB 600 P,

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	15720			
Oznaczenie próbki wg zleciennodawcy:	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):	2015-09-09			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	SUW Skrzynki, studnia S.4			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2015-09-09			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2015-09-09	Data zakończenia badań:	2015-09-11	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania $\pm$ niepewność	Jednostka	Uwagi
liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2004+AC:2009	0 $\pm$ <0,4>	jtk/100 ml	A, B, PCA AB 600 P