



W. Z. Żywczyk Sp. j.
Laboratorium Badań
Środowiskowych

Adres: ul. J. Kilińskiego 49L
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-21-48-211
tel.: 501 773 539, 502 656 466
e-mail: wzywczyk@poczta.onet.pl
www.ekoprojekt.ostrowiec.pl



AB 932

Ostrowiec Św. 14.05.2018 r.

Sprawozdanie z badań Nr 410/2018

Nazwa klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kunowie, ul. Partyzantów 47, 27-415 Kunów

Nr zamówienia:

Zamówienie z dnia 09.05.2018 r.

Rodzaj badania:

Badania fizyko-chemiczne i bakteriologiczne

Opis materiału do badania/rodzaj próbek:

Woda do spożycia przez ludzi

Data wykonania badania:

09.05.2018 r. – 12.05.2018 r.

Uwagi: Próbkę pobrała Joanna Żywczyk EKO-Projekt W.Z. Żywczyk Spółka jawna w obecności Klienta. Próbkę schłodzoną dostarczono do Laboratorium Eko-Projekt w dniu 09.05.2018 r. o godz. 11³⁰ i rozpoczęto badania. Stan próbki bez zastrzeżeń.

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania			
Nr 421	raport pobierania z dnia 09.05.2018 r. godz. 8 ⁴⁰	Udziców źródło	PN-ISO 5667-5:2003 (**)	do badań fizyko-chemicznych	A D	
			PN-EN ISO 19458:2007	do badań bakteriologicznych	A D	
Wyniki badania						
Lp	Badany wskaźnik	Jednostka stężenia	próbka nr 421	Dopuszczalne wartości wskaźników	Norma lub procedura badawcza	
1.	Mętność	NTU	<0,2	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A D
2.	Barwa pH 7,2, temperatura pomiaru 16,9 °C	mg/l Pt	<2	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; pożądana wartość w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	A D
3.	Smak metoda uproszczona parzysta z wyborem niewymuszonym	TFN – stopień rozcieńczenia przy 25 °C	1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB 024 wydanie 1 z dnia 09.09.2010	N D
4.	Zapach metoda uproszczona parzysta z wyborem niewymuszonym	TON – stopień rozcieńczenia przy 25 °C	1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB 024 wydanie 1 z dnia 09.09.2010	N D
5.	pH temperatura pomiaru 16,9 °C	–	7,2	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A D
6.	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temperatura pomiaru 16,8 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	µS/cm	640	2500	PN-EN 27888:1999	A D
7.	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	0	0 dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A D
8.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A D
9.	Liczba enterokoków	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A D

- bez pisemnej zgody Laboratorium nie wolno powielać sprawozdania z badań inaczej jak tylko w całości
- wyniki badań zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek

Załącznik Nr 1/zmiana 9 z dnia 05.05.2017 do INS 007 wyd. 1. z 15.03.2007 r.

Strona 1 z 2



W. Z. Żywczyk Sp. j.
Laboratorium Badań
Środowiskowych

Adres: ul. J. Kilińskiego 49L
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-21-48-211
tel.: 501 773 539, 502 656 466
e-mail: wzywczyk@poczta.onet.pl
www.ekoprojekt.ostrowiec.pl



AB 932

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania		
Nr 421	raport pobierania z dnia 09.05.2018 r. godz. 8 ⁴⁰	Udziców Źródłko	PN-ISO 5667-5:2003 (**)	do badań fizyko-chemicznych	A D
			PN-EN ISO 19458:2007	do badań bakteriologicznych	A D
Wyniki badania					
Lp.	Badany wskaźnik	Jednostka stężenia	próbka nr 421	Dopuszczalne wartości wskaźników ¹	Norma lub procedura badawcza
10.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C	jtk/1 ml (jednostki tworzące kolonie)	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian ²	PN-EN ISO 6222:2004 A D
<p>A – metoda akredytowana, N – metoda nieakredytowana, (**) – norma wycofana D – Zatwierdzenie Systemu Jakości Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowcu Św., decyzja Nr SE.Ia-4261/70/JK/17 z dnia 09.02.2018 r. ¹ – według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. (Poz. 2294) ² – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta</p>					
Autoryzował: Specjalista chemik Wanda Żywczyk		Autoryzował: Specjalista bakteriolog Joanna Żywczyk		Sprawozdanie zatwierdził: Kierownik Laboratorium Wanda Żywczyk	
- KONIEC SPRAWOZDANIA -					