



AB 348

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Rzeszowie
ul. Wierzbowa 16, 35-959 Rzeszów
Oddział Laboratoryjny w Przemyślu
ul. Mariacka 4, 37-700 Przemyśl
tel: (016) 678 88 58; fax: (016) 678 85 58

Wpłynęło dnia 30.05 2016
Nr Dz. ZUM 370/2016
Podpis

BADANIA WODY WYKONYWANE W OLP:	Nr: OLP.LHK.9052.2.43.2016
<ul style="list-style-type: none">• pH• Przewodność wł.• Azot amonowy• Azot azotanowy• Azot azotynowy• Żelazo• Mangan• Twardość• Glin• Chlorki• Fluorki• Siarczany• Rtęć• Mętność• Barwa• Zapach• Smak• Utlenialność• Sód• Cyjanki• Ogólna liczba mikroorganizmów• Bakterie grupy coli• Escherichia coli• Clostridia redukujące siarczyny• Pseudomonas aeruginosa• Enterokoki kałowe• Gronkowce koagulazododatnie• Legionella sp.• Clostridium perfringens• Salmonella• Chloroform• Bromodichlorometan• Dibromochlorometan• Σ THM• Trichloroeten• Tetrachloroeten• ΣTrichloroetenu• Tribromometan• 1,2- dichloroetan	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ <i>Zleceniodawca:</i> Zakład Wodociągowo – Kanalizacyjny w Żurawicy ul. I Dywizji Pancерnej 15 37 – 710 Żurawica <i>Podstawa wykonania badania:</i> Zlecenie dostarczone przez PSSE w Przemyślu. <i>Badany obiekt:</i> Próbką wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. <i>Zakres badania:</i> Parametry fizykochemiczne i mikrobiologiczne uzgodnione z zleceniodawcą. <i>Cel badania:</i> Stwierdzenie zgodności badanych parametrów z wymaganiami określonymi dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. <i>Próbki pobral i dostarczył:</i> Pracownik PSSE w Przemyślu <i>Nr protokołu poboru próbek:</i> PSK.96/DW/16 <i>Ilość próbek pobranych do badania:</i> 2 <i>Data pobrania próbek:</i> 2016-05-23 <i>Data przyjęcia do laboratorium:</i> 2016-05-23 <i>Stan próbek w chwili przyjęcia:</i> Próbki przydatne do badania. <i>Nazwa urzędu wodnego:</i> Wodociąg Wyszatyce <i>Numer kodowy próbki - miejsce poboru próbki:</i> <ul style="list-style-type: none">• 267/2016 – Buszkowiczki• 268/2016 – SUW Wyszatyce <i>Laboratorium pracuje w systemie zarządzania zgodnym z normą PN-EN ISO/IEC 17025. Laboratorium nie uczestniczyło w poborze i transporcie próbek do laboratorium.</i> <i>Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.</i> <i>Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki</i> <i>Klient ma prawo do złożenia skargi/reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.</i>

Badania, na które Oddział Laboratoryjny w Przemyślu posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 348 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji są oznaczone (*) przy wynikach badań. Zakres akredytacji jest dostępny na stronie: www.pca.gov.pl oraz www.wsse.rzeszow.pl

LABORATORIUM HIGIENY KOMUNALNEJ

WYNIKI BADAŃ

Nr kodowy próbki: 267/2016		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2016-05-23 / 2016-05-24			
Parametry fizyczne i organoleptyczne oraz chemiczne					
Lp.	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Wynik	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości ^{1), 2)}
1.	Mętność ³⁾ *	PN-EN ISO 7027: 2003	0,9	FNU ⁴⁾	1
2.	Barwa ³⁾	PN-EN ISO 7887: 2002	0	mg/dm ³ Pt	-----
3.	Zapach ³⁾	PN-EN 1622: 2006	poniżej 1	TON	-----
4.	Smak ³⁾	PN-EN 1622: 2006	poniżej 1	TFN	-----
5.	Stężenie jonów wodoru (pH *)	PB/HK-18 Edycja 3 z dn. 07.02.2013	7,4	-----	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa * Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	PN-EN-27888: 1999	838 (17,9°C)	μS/cm	2500 (25°C)
7.	Amonowy jon *	PN-C-04576-4: 1994	poniżej 0,19	mg/dm ³	0,50
8.	Żelazo *	PN-ISO 6332 : 2001	501	μg/dm ³	200
9.	Mangan *	PN-92/C-04590/03	poniżej 32	μg/dm ³	50

Nr kodowy próbki: **268/2016**

Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2016-05-23 / 2016-05-24

Parametry fizyczne i organoleptyczne oraz chemiczne

Lp.	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Wynik	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości ^{1), 2)}
1.	Mętność ³⁾ *	PN-EN ISO 7027: 2003	0,8	FNU ⁴⁾	1
2.	Barwa ³⁾	PN-EN ISO 7887: 2002	0	mg/dm ³ Pt	-----
3.	Zapach ³⁾	PN-EN 1622: 2006	poniżej 1	TON	-----
4.	Smak ³⁾	PN-EN 1622: 2006	poniżej 1	TFN	-----
5.	Stężenie jonów wodoru (pH *)	PB/HK-18 Edycja 3 z dn. 07.02.2013	7,4	-----	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa * Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	PN-EN-27888: 1999	830 (17,9°C)	μS/cm	2500 (25°C)
7.	Amonowy jon *	PN-C-04576-4: 1994	0,41	mg/dm ³	0,50
8.	Żelazo *	PN-ISO 6332 : 2001	581	μg/dm ³	200
9.	Mangan *	PN-92/C-04590/03	507	μg/dm ³	50

¹⁾ – wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989).

²⁾ – w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.

³⁾ – akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian¹⁾

⁴⁾ – FNU=NTU

Wyniki badań, których wartość jest nieodpowiednia w odniesieniu do dopuszczalnych wartości parametrów¹⁾, są oznaczane pogrubioną kursywą.

W czasie przebiegu analizy nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

LABORATORIUM MIKROBIOLOGICZNE

WYNIKI BADAŃ

Nr kodowy próbki: 267/2016		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2016-05-23/ 2016-05-25			
Parametry mikrobiologiczne					
Lp	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Wynik [jtk] Liczba mikroorganizmów obecnych w V [ml]	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody ¹⁾	
				Liczba mikroorganizmów [jtk]	Objętość próbki V [ml]
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	0	100
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	0	100

Nr kodowy próbki: 268/2016		Data rozpoczęcia /zakończenia badania: 2016-05-23/ 2016-05-25			
Parametry mikrobiologiczne					
Lp	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Wynik [jtk] Liczba mikroorganizmów obecnych w V [ml]	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody ¹⁾	
				Liczba mikroorganizmów [jtk]	Objętość próbki V [ml]
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	0	100
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	0	100

¹⁾ – wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. z 2015 r., poz. 1989).

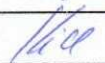
W czasie przebiegu analizy próbki **267/2016** zaobserwowano wzrost **>100 [jtk]** flory towarzyszącej.

W czasie przebiegu analizy próbki **268/2016** zaobserwowano wzrost **>100 [jtk]** flory towarzyszącej.

Informacje o niepewności pomiarów klient może uzyskać w laboratorium.

Stwierdzenie dotyczące wyspecyfikowanych wartości granicznych.

Badane próbki wody w oznaczonym zakresie odpowiadają wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989).

Sprawozdanie	Imię i nazwisko	Stanowisko/funkcja	Data	Podpis
Sporządził i autoryzował	Danuta Kielar	Starszy asystent	2016-05-25	

Wyniki badań parametrów mikrobiologicznych zatwierdził:


KIEROWNIK
Laboratorium Mikrobiologicznego
mgr Iwona MAKAROWSKA-NYKEL

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie zatwierdził do wydania:

Data:

KIEROWNIK
Laboratorium Higieny Komunalnej

Moloy

mgr inż. Irena Walawska

25.05.2016

OTRZYMUJĄ:

1. adresat 1 egz
2. PSSE w Przemysłu 1 egz.
3. a/a 1 egz.

№	Opis	Wzrost (cm)	Ciężar ciała (kg)	Temperatura ciała (°C)	ciężar ciała (kg)	ciężar ciała (kg)
1	Pracownik	170	60	36,6	60	60
2	Pracownik	170	60	36,6	60	60

№	Opis	Wzrost (cm)	Ciężar ciała (kg)	Temperatura ciała (°C)	ciężar ciała (kg)	ciężar ciała (kg)
1	Pracownik	170	60	36,6	60	60
2	Pracownik	170	60	36,6	60	60

W czasie badania przebiegła analiza profilu bakteriologicznego w kierunku *Staphylococcus aureus* (100 j.j.) oraz *Escherichia coli* (100 j.j.).
W czasie badania przebiegła analiza profilu bakteriologicznego w kierunku *Staphylococcus aureus* (100 j.j.) oraz *Escherichia coli* (100 j.j.).
W czasie badania przebiegła analiza profilu bakteriologicznego w kierunku *Staphylococcus aureus* (100 j.j.) oraz *Escherichia coli* (100 j.j.).

W czasie badania przebiegła analiza profilu bakteriologicznego w kierunku *Staphylococcus aureus* (100 j.j.) oraz *Escherichia coli* (100 j.j.).
W czasie badania przebiegła analiza profilu bakteriologicznego w kierunku *Staphylococcus aureus* (100 j.j.) oraz *Escherichia coli* (100 j.j.).
W czasie badania przebiegła analiza profilu bakteriologicznego w kierunku *Staphylococcus aureus* (100 j.j.) oraz *Escherichia coli* (100 j.j.).

№	Opis	Wzrost (cm)	Ciężar ciała (kg)	Temperatura ciała (°C)	ciężar ciała (kg)	ciężar ciała (kg)
1	Pracownik	170	60	36,6	60	60
2	Pracownik	170	60	36,6	60	60

(Faint red stamp and signature)