

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1216/2016

Zleciodawca: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Chełmku Sp. z o.o., ul. Piastowska 18, 32-660 Chełmek

Zlecenie: Zlecenie nr 0215/2016/Z z dnia 2016-11-07
 Rodzaj próbki: Woda przeznaczona do spożycia

Nr próbki w laboratorium: 1533/2016
 Miejsce pobrania próbki/opis próbki⁽¹⁾: 32-660 Chełmek, ul. Powstańców Śląskich 2

Próbkę pobrat	Próbka dostarczona przez klienta
Data pobrania próbki ⁽¹⁾	2016-11-07, 09:15
Data dostarczenia próbki	2016-11-07, 10:00
Metoda pobrania	-
Nr protokołu pobrania	-
Stan próbki	Prawidłowy
Data wykonania badania	2016-11-07 - 2016-11-08
Uwagi na temat próbki	Monitoring kontroly

Laboratorium posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 1353 w Zakresie pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia oraz oznaczania: barwy, mętności, odczynu, przewodności el. właściwej, azotynów, azotanów, jonu amonowego, chlorków, siarczanów, żelaza ogólnego, manganu, wapnia, twardości ogólnej bakterii grupy coli, Escherichia coli, enterokoków kałowych, ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 i 36°C

Decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego z dnia 10.06.2016r. Laboratorium jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi



Sprawozdanie sporządził: *Aneta Ciężadlik*
 Specjalista ds. analizy laboratoryjnej

Sprawozdanie autoryzował: *mgr Zbigniew Macławek*
 KIEROWNIK LABORATORIUM
 PMW!K Sp. z o.o. w Oświęcimiu



- Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości
- Wszystkie wyniki badań zawarte w tym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanej próbki
- W Laboratorium obowiązuje procedura rozpatrywania skarg – termin ich składania: 7 dni od odebrania sprawozdania z badań.


SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1216/2016

Oznaczany parametr	Jednostka	Metoda badawcza	Wyniki badań		Wartość dopuszczalna ³⁾
			próbki nr	Niepewność rozszerzona ²⁾	
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003, pkt. 6	0,18	±0,03	1
Barwa	mg/l Pt	PB-01 wyd. 1 z 01.12.2011r. na podstawie testu HACH Nr 8025	5	±1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,6 ^{22,4 °C}	±0,2	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	µS/cm	PN-EN 27888:1999	292	±6	2500
Jon amonowy	mg/l NH ₄ ⁺	PB-03 wyd. 2 z 01.06.2012r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 304	<0,10	-	0,5
Twardość Ogólna	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	116	±10	60-500
Liczba bakterii grupy coli	JK w 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	-	0
Liczba <i>Escherichia coli</i>	JK w 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	-	0

¹⁾ W przypadku próbek dostarczonej przez klienta dane pochodzą od klienta
²⁾ Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomiarowej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95% (bez uwzględnienia niepewności etapu pobierania próbki wody)
³⁾ Wartość dopuszczalna określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 13.11.2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989.)
 Wartości wyników badań poprzeczone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności
 A – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 1353

KONIEC SPRAWOZDANIA

 JARSK: 05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a 41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7		LABORATORIA BADAWCZE mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka www.jar.s.pl		 PCA POLSKIE CENTRUM BADAŃ AB 1095	
Sprawozdanie z badań Nr: 181/11/2016/F/1					
Zlecniodawca:		Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Oświęcim, 32-603 Oświęcim ul. Ostatni Etap 6			
Zlecenie Nr:		181/11/2016			
(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie) (Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie) (Ar) - metodyka akredytowana, równowazna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie) N - wynik niezgodny z wymaganiami!					
Punkt poboru: Kurek czerpalny					
Przedmiot badania:		Woda przeznaczona do spożycia			
Adres poboru:		32-660 Chełmek, ul. Powstańców Śląskich 2			
Miejsce poboru:		Blok Mieszkalny			
Pochodzenie wody:		sieć wodociągowa			
Rodzaj ujęcia:		brak danych			
Temp. pobranej próbki:		- °C			
Data i godzina:		07-11-2016 09:15			
Podór próbek wg:		próbki pobrane przez Zlecniodawcę			
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.			
Numer próbki:		2105/11/16			
Data rozpozyczenia badań:		07-11-2016			
Data zakończenia badań:		10-11-2016			
Lab.		Badany parametr		jm.	
LK	Liczba progowa smaku	TFN	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-2	1
LK	Liczba progowa zapachu	TON	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-2	1
LK	Glin/aluminium	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2	63
LK	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	MZ-2	0,7
					±0,05
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:					
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989) Próbką (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.					


Sporządzenie sporządzone w 1 egz.		Egz. Nr 1 - Zleceńdawca		Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m	
Miejsce wykonywania badań: ŁŁ - Łąjski, ŁK - Mysłowice					
Koniec Sprawozdania					
Sporządzono dnia: 10-11-2016		Autoryzował: Abramowicz Barbara Kosycaz Grzegorz Korus Wioletta		Zatwierdził: Doradca Analityczny Martena Niklas-Walasek	
				Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym	
					

Lwagi:

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi

wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
Sporządzenie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.		Egz. Nr 1 : Zleceńodawca		Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m	
Miejsce wykonywania badań: LT - Łąjski, LK - Mysłowice		Koniec Sprawozdania		Podpisano:	
Autoryzował: Kopeć Aleksandra		Zatwierdził: Doradca Analityczny		Kwalifikowanym podpisem elektronicznym	
Sporządzono dnia: 08-11-2016		Marlena Niklas-Walasek			

Uwagi:

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawdzenie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań klient ma prawo do reklamacji.

** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2




OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:		Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.	
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)			
Lab.	Badany parametr	Jm.	Metodyka badania w/g
LK	Liczba Clostridium perfringens liczone ze sportmi	ju/100 ml	(A) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz. U. 2015 poz. 1989)
			MZ-2
			0
			N
			Niepewność**
Data rozpoczęcia badań: 07-11-2016			
Data zakończenia badań: 08-11-2016			
Numer próbki: 2105/1/16			
Odbierający: Kopytko Marcin			
Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Przedmiot badania: 32-660 Chetmek, ul. Powstańców Śląskich 2			
Adres poboru: Blok Mieszkalny			
Miejsce poboru: sieć wodociągowa			
Rodzaj ujęcia: brak danych			
Temp. pobranej próbki: 07-11-2016 09:15			
Data i godzina: 07-11-2016 09:15			
Pobór próbek wg: próbki pobrane przez Zleceńodawcę			
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.			
Kurek czepalny			

N - wynik niezgodny z wymaganiami!

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

(Ar) - metodyka akredytowana; rdnoważana do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

Zlecenie Nr: 181/11/2016		Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Oświęcim 32-603 Oświęcim ul. Ostatni Etap 6	
Sprawozdanie z badań Nr: 181/11/2016/M/1			
 JARS Sp. z o.o. 05-119 Legionowo, ul. Kościełna 2a 41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7		LABORATORIA BADAWCZE mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka www.jars.pl	
 PC7 Polskie Centrum Akredytacji AB 1095		 IAC-MRA	