



AB 1041

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Niepodległości 56, 57-400 Nowa Ruda
tel./fax. 74 872 46 76

Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ścinawce Dolnej
57-410 Ścinawka Dolna
tel. 74 871 50 30

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 614/LB/2018

Zleceniodawca: Radkowskie Usługi Komunalne sp. z o. o. ul. Rynek 16 57-420 Radków
kod próbki: 614/Ch 614/B

badany obiekt: próbka wody przeznaczonej do spożycia - wodociąg Karlów
punkt pobierania próbki: Karlów 25 Agroturystyka „Zacisze” – kran w kuchni
próbkobiorca: Adam Janasz

metoda pobierania próbki: N PN-ISO 5667-5:2017-10 / A PN-EN ISO 19458:2007

data pobierania próbki: 21.08.2018

data rozpoczęcia / zakończenia badań: 21.08.2018 / 24.08.2018

Stan próbki prawidłowy.

badany parametr		jednostka	parametry fizyczne, chemiczne		wynik ± niepewność
			metoda badawcza		
barwa	A	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012	R	3,0±0,3
mętność	A	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	R	<0,10
pH ¹⁾	A		PN-EN ISO 10523:2012	R	7,3±0,2/19,8°C
przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	A	µS/cm	PN-EN 27888:1999	R	169,2±8,5/24,9°C
zapach	N	TON	PN-EN 1622:2006	R	1
smak	N	TFN	PN-EN 1622:2006	R	1
Stężenie jonu amonowego	A	mg/l NH ₄ ⁺	PB-05 wyd.5/22.09.2014 na podstawie testu Merck nr 1.14752	R	<0,013
Stężenie żelaza	A	mg/l	PB-01 wyd.5/22.09.2014 na podstawie testu Merck nr 1.14761	R	0,024±0,004
Stężenie manganu	N	mg/l	PB-10 wyd.1/28.03.2008 na podstawie testu Merck nr 1.01846	R	<0,005
chlor wolny	N	mg/l	PB-09 wyd.1/23.01.2008	R	0,1

badany parametr		jednostka	parametry bakteriologiczne		wynik [niepewność]
			metoda badawcza		
Liczba bakterii grupy coli	N	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017	R	0
Liczba Escherichia coli	N	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017	R	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C	A	jtk/ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	2 [0;8]
Liczba Clostridium perfringens (z przetrwalnikami)	A	jtk/100ml	PN-EN ISO 14189:2016	R	0

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań. Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana wartość niepewności badań fizycznych i chemicznych nie zawiera niepewności pobierania próbki. Podana wartość niepewności badań bakteriologicznych zawiera niepewność pobierania próbki. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badań. R- metoda referencyjna, NR- metoda niereferencyjna

Laboratorium posiada Zatwierdzenie PPIS w Kłodzku do wykonywania powyższych badań nr 1077/18 z dnia 10.07.2018r.

A – metody akredytowane przez PCA, zakres akredytacji nr AB 1041, N- metody nieakredytowane

¹⁾ pomiar z automatyczną kompensacją temperatury

otrzymują:

○ Zleceniodawca

2. a/a

KIEROWNIK
Autoryzujący: Laboratorium Badania Wody i Ścieków
specjalista ds. jakości

Sylvia Radaczyńska

Zatwierdzający:

KIEROWNIK
Laboratorium Badania Wody i Ścieków
specjalista ds. jakości
21.08.2018
Sylvia Radaczyńska

koniec sprawozdania



AB 1041

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Niepodległości 56, 57-400 Nowa Ruda
tel./fax. 74 872 46 76

Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ścinawce Dolnej
57-410 Ścinawka Dolna
tel. 74 871 50 30

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 615/LB/2018

Zleceniodawca: Radkowskie Usługi Komunalne sp. z o. o. ul. Rynek 16 57-420 Radków

kod próbki: 615/Ch 615/B

badany obiekt: próbka wody przeznaczonej do spożycia – wodociąg Pasterka

punkt pobierania próbki: Pasterka 4 Caritas

próbkobiorca: Adam Janasz

metoda pobierania próbki: N PN-ISO 5667-5:2017-10 / A PN-EN ISO 19458:2007

data pobierania próbki: 21.08.2018

data rozpoczęcia / zakończenia badań: 21.07.2018 / 24.08.2018

Stan próbki prawidłowy.

parametry fizyczne, chemiczne					
badany parametr		jednostka	metoda badawcza		wynik ± niepewność
barwa	A	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012	R	4,0±0,4
mętność	A	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	R	3,0±0,2
pH ¹⁾	A		PN-EN ISO 10523:2012	R	7,6±0,2/20,0°C
przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	A	µS/cm	PN-EN 27888:1999	R	222±7/25,0°C
zapach	N	TON	PN-EN 1622:2006	R	1
Stężenie jonu amonowego	A	mg/l NH ₄ ⁺	PB-05 wyd. 5/22.09.2014 na podstawie testu Merck nr 1.14752	R	0,144±0,022
Stężenie żelaza	A	mg/l	PB-01 wyd. 5/22.09.2014 na podstawie testu Merck nr 1.14761	R	0,075±0,013
Stężenie manganu	N	mg/l	PB-10 wyd. 1/28.03.2018 na podstawie testu Merck nr 1.01846	R	<0,005
Chlor wolny	N	mg/l	PB-09 wyd. 1/23.01.2008	R	0,3

parametry bakteriologiczne					
badany parametr		jednostka	metoda badawcza		wynik [niepewność]
Liczba bakterii grupy coli	N	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017	R	0
Liczba Escherichia coli	N	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017	R	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C	A	jtk/ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	0
Liczba Clostridium perfringens (z przetrwalnikami)	A	jtk/100ml	PN-EN ISO 14189:2016	R	1 [0;7]

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań. Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana wartość niepewności badań fizycznych i chemicznych zawiera niepewność pobierania próbki. Podana wartość niepewności badań bakteriologicznych zawiera niepewność pobierania próbki. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badań. Badania wykonano w przesączu.

R- metoda referencyjna, NR- metoda niereferencyjna

Laboratorium posiada Zatwierdzenie PPIS w Kłodzku do wykonywania powyższych badań nr 1077/18 z dnia 10.07.2018r.

A – metody akredytowane przez PCA, zakres akredytacji nr AB 1041, N- metody nieakredytowane

¹⁾ pomiar z automatyczną kompensacją temperatury

otrzymują:

zleceniodawca

2. a/a

Autoryzujący: **KIEROWNIK**
Laboratorium Badania Wody i Ścieków
specjalista ds. jakości
Sylwia Radaczyńska

Zatwierdzający:

KIEROWNIK
Laboratorium Badania Wody i Ścieków
specjalista ds. jakości
21.08.2018
Sylwia Radaczyńska

koniec sprawozdania



AB 1041

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
 ul. Niepodległości 56, 57-400 Nowa Ruda
 tel./fax. 74 872 46 76

Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ścinawce Dolnej
 57-410 Ścinawka Dolna
 tel. 74 871 50 30

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 613/LB/2018

Zleceniodawca: Radkowskie Usługi Komunalne sp. z o. o. ul. Rynek 16 57-420 Radków

kod próbki: 613/Ch 613/B 613/P

badany obiekt: próbka wody przeznaczonej do spożycia – wodociąg Wambierzyce

punkt pobierania próbki: Wambierzyce ul. Wiejska 52 – kran w kuchni

próbkioborca: Adam Janasz

metoda pobierania próbki: N PN-ISO 5667-5:2017-10 / A PN-EN ISO 19458:2007

data pobierania próbki: 21.08.2018

data rozpoczęcia / zakończenia badań: 21.08.2018 / 24.08.2018

Stan próbki prawidłowy.

parametry fizyczne, chemiczne				
badany parametr		jednostka	metoda badawcza	wynik ± niepewność
barwa	A	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012	R 4,0±0,4
mętność	A	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	R <0,10
pH ¹⁾	A		PN-EN ISO 10523:2012	R 7,8±0,2/19,9°C
przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	A	μS/cm	PN-EN 27888:1999	R 135,0±4,0/24,9°C
zapach	N	TON	PN-EN 1622:2006	R 1
smak	N	TFN	PN-EN 1622:2006	R 1
Stężenie jonu amonowego	A	mg/l NH ₄ ⁺	PB-05 wyd.5/22.09.2014 na podstawie testu Merck nr 1.14752	R <0,013
Stężenie żelaza	A	mg/l	PB-01 wyd.5/22.09.2014 na podstawie testu Merck nr 1.14761	R 0,017±0,003
Stężenie manganu	N	mg/l	PB-10 wyd.1/28.03.2018 na podstawie testu Merck nr 1.01846	R <0,005
Chlor wolny	N	mg/l	PB-09 wyd.1/23.01.2008	R 0,1
Stężenie azotynów	A	mg/l NO ₂ ⁻	PB-03 wyd.5/22.09.2014 na podstawie testu Merck nr 1.14776	R <0,007
Stężenie azotanów	A	mg/l NO ₃ ⁻	PB-04 wyd.5/22.09.2014 na podstawie testu Merck nr 1.14773	R 3,5±0,6
Stężenie chlorków	A	mg/l	PN-ISO 9297:1994	R <5
Twardość całkowita	A	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	R <60
Indeks nadmanganianowy	A	mg/l	PN-EN ISO 8467:2001	R 0,95±0,20
Stężenie glinu	N	mg/l	PB-11 wyd.1/28.03.2018 na podstawie testu Merck nr 1.14825	R <0,020

parametry bakteriologiczne				
badany parametr		jednostka	metoda badawcza	wynik [niepewność]
Liczba bakterii grupy coli	N	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017	R 0
Liczba Escherichia coli	N	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017	R 0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C	A	jtk/ml	PN-EN ISO 6222:2004	R 61 [47; 79]
Liczba enterokoków	A	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	R 0
Liczba Clostridium perfringens (z przetrwalnikami)	A	jtk/100ml	PN-EN ISO 14189:2016	R 0

badania wykonane przez podwykonawcę dla podpróbki : 613/P OBiKŚ Sp. z o. o. Katowice zakres akredytacji nr AB 213
 Załącznik do sprawozdania: raport z badań nr 22068/I.B/2018

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań. Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana wartość niepewności badań fizycznych i chemicznych nie zawiera niepewności pobierania próbki. Podana wartość niepewności badań bakteriologicznych zawiera niepewność pobierania próbki. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badań. R- metoda referencyjna, NR- metoda niereferencyjna
 Laboratorium posiada Zatwierdzenie PPIŚ w Kłodzku do wykonywania powyższych badań nr 1077/18 z dnia 10.07.2018r.

A – metody akredytowane przez PCA, zakres akredytacji nr AB 1041, N- metody nieakredytowane

¹⁾ pomiar z automatyczną kompensacją temperatury

otrzymują:

1 zleceniodawca

2. a/a

Autoryzujący:

KIEROWNIK
 Laboratorium Badania Wody i Ścieków
 specjalista ds. jakości

Sylvia Radaczyńska
 koniec sprawozdania

Zatwierdzający:

KIEROWNIK
 Laboratorium Badania Wody i Ścieków
 specjalista ds. jakości
 12.09.2018
 Sylvia Radaczyńska



OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl
www.obiks.pl



AB 213

LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek
wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb
oraz pomiarów hałasu, biogazu
i emisji zanieczyszczeń do powietrza

Katowice, 2018-09-11

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/3925/2018/LB

RAPORT Z BADAŃ NR 22068 / LB / 2018

Zleceniodawca:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowej Rudzie
Spółka z o.o.

ul. Niepodległości 56

57-400 NOWA RUDA

Badany obiekt:

Próbka wody

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania:

Brak danych

Inne dane:

613/P

Woda do spożycia

Próbkobiorca:

Pobieranie i transport Klienta

Data pobierania:

2018-08-21

Data dostarczenia:

2018-08-23

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: 268179

	Wynik	Niepewność
Y Cyjanki ogólne	<5.0 µg/l	
Y Siarczany	23 mg/l	
Y Fluorki	<0.10 mg/l	2 mg/l
Y Bromiany	<2.0 µg/l	
Y Chloraminy	<0.02 mg/l Cl2	
Y Antymon	<1.0 µg/l	
Y Arsen	<1.0 µg/l	
Y Bor	<0.015 mg/l	
Y Chrom ogólny	<3 µg/l	
Y Sód (1.00-10.0)	1.96 mg/l	0.20 mg/l
Y Magnez (0.007-10.0)	1.52 mg/l	0.15 mg/l
Y Srebro	<0.001 mg/l	
Y Kadm	<0.50 µg/l	
Y Miedź	<0.004 mg/l	
Y Nikiel	<4 µg/l	
Y Ołów	<10 µg/l	
Y Rtęć	<0.5 µg/l	
Y Selen	<1.0 µg/l	
Y Pestycydy - suma	<0.050 µg/l	
Y Aldryna	<0.010 µg/l	
Y Dieldryna	<0.010 µg/l	
Y Endryna	<0.010 µg/l	
Y Izodryna	<0.010 µg/l	
Y Heptachlor	<0.010 µg/l	
Y Epoksyd heptachloru - suma	<0.010 µg/l	
Y Akryloamid	<0.040 µg/l	
Y Epichlorohydryna	<0.060 µg/l	
Y Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	<1.0 µg/l	
Y Trichloroeten / TRI	<1.0 µg/l	
Y Tetrachloroeten / PER	<1.0 µg/l	
Y 1,2-dichloroetan / EDC	<1.0 µg/l	
Y Benzen	<0.5 µg/l	
Y Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA	<0.006 µg/l	
Y Benzo(a)piren	<0.003 µg/l	
Y THM - suma	<1.0 µg/l	
Y Chlorek winylu	<0.25 µg/l	

Numer próby 268179:

Laboratorium OBIKŚ Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenie PPIŚ w Katowicach do wykonywania
powyższych badań nr NS/HKIŚ/4560/ZLJ/81-206/2017 wydane dnia 17.11.2017r.

Data zakończenia badań: 10.09.2018r.

KIEROWNIK LABORATORIUM KIEROWNIK

Pracownik Analityczny Instrumentalnych

KIEROWNIK LABORATORIUM

Autoryzujący:

mgr Justyna KRÓL

dr Marta STEFANIAK

Zatwierdzający:

mgr Justyna KRÓL

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

RAPORT Z BADAŃ NR 22068 / LB / 2018

	Metoda badawcza	Zakres metody	
Y	Cyjanki ogólne	PN-80/C-04603/01	5.0-20000 µg/l
Y	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	2.0-10000 mg/l
Y	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	0.10-10 mg/l
Y	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	2.0-100 µg/l
Y	Chloraminy	PB/BT/11/E:22.06.2016 (test odcz.Hach)	od 0.02 mg/l Cl2
Y	Antymon	PB/I/8/D:10.04.2017	1.0-100 µg/l
Y	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	1.0-100 µg/l
Y	Bor	PN-EN ISO 11885:2009	0.015-500 mg/l
Y	Chrom ogólny	PN-EN ISO 11885:2009	3-500000 µg/l
Y	Sód (1.00-10.0)	PN-EN ISO 11885:2009	1.00-10000 mg/l
Y	Magnez (0.007-10.0)	PN-EN ISO 11885:2009	0.007-5000 mg/l
Y	Srebro	PN-EN ISO 11885:2009	0.001-100 mg/l
Y	Kadm	PN-EN ISO 11885:2009	od 0.50 µg/l
Y	Miedź	PN-EN ISO 11885:2009	0.004-1000 mg/l
Y	Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	4-500000 µg/l
Y	Ołów	PN-EN ISO 11885:2009	10-500000 µg/l
Y	Rtęć	PN-EN ISO 12846:12+Ap1:2016,PB/I/11/C:17	0.50-500 µg/l
Y	Selen	PN-ISO 9965:2001	1.0-1000 µg/l
Y	Pestycydy - suma	PN-EN ISO 6468:2002	od 0.050 µg/l
Y	Aldryna	PN-EN ISO 6468:2002	0.010-0.60 µg/l
Y	Dieldryna	PN-EN ISO 6468:2002	0.010-0.60 µg/l
Y	Endryna	PN-EN ISO 6468:2002	0.010-0.60 µg/l
Y	Izodryna	PN-EN ISO 6468:2002	0.010-0.60 µg/l
Y	Heptachlor	PN-EN ISO 6468:2002	0.010-0.60 µg/l
Y	Epoksyd heptachloru - suma	PN-EN ISO 6468:2002	0.010-0.60 µg/l
Y	Akryloamid	PN-EN ISO 6468:2002	0.010-0.60 µg/l
Y	Epichlorohydryna	PB/I/9/C: 01.05.2011	0.040-2.0 µg/l
Y	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	PB/I/31/B:13.06.2011	0.060-1.20 µg/l
Y	Trichloroeten / TRI	PN-EN ISO 10301:2002	od 1.0 µg/l
Y	Tetrachloroeten / PER	PN-EN ISO 10301:2002	1.0-250 µg/l
Y	1,2-dichloroetan / EDC	PN-EN ISO 10301:2002	1.0-70 µg/l
Y	Benzen	PN-EN ISO 10301:2002;	1.0-100 µg/l
Y	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA	PN-ISO 11423-1:2002	0.5-5000 µg/l
Y	Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	od 0.006 µg/l
Y	THM - suma	PN-EN ISO 17993:2005	0.003-0.60 µg/l
Y	Chlorek winylu	PN-EN ISO 10301:2002	od 1.00 µg/l
		PN-EN ISO 10301:2002	0.25-25 µg/l

KONIEC RAPORTU

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbek zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Y – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213, N – badanie nieakredytowane, Y(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji podwykonawcy, (NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisach prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników, R – zamieszczony na pierwszej stronie komentarz do wyniku lub wynik poza akredytowanym zakresem metody.

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań biologicznych) są nieakredytowane.

Niepewność: dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań biologicznych podano jako przedział niepewności pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%), dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%).

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się.

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-B „Rozpatrywanie skarg”. Raport może być powielany jedynie w całości.



AB 1041

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**
ul. Niepodległości 56, 57-400 Nowa Ruda
tel./fax. 74 872 46 76

Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ścinawce Dolnej
57-410 Ścinawka Dolna
tel. 74 871 50 30

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 682/LB/2018

Zleceniodawca: Radkowskie Usługi Komunalne sp. z o. o. ul. Rynek 16 57-420 Radków

kod próbki: 682/B

badany obiekt: próbka wody przeznaczonej do spożycia - wodociąg Pasterka

punkt pobierania próbki: Pasterka 4 Caritas – kran w kuchni

próbkobiorca: Adam Janasz

metoda pobierania próbki: A PN-EN ISO 19458:2007

data pobierania próbki: 10.09.2018

data rozpoczęcia / zakończenia badań: 10.09.2018 / 11.09.2018

Stan próbki prawidłowy.

parametry bakteriologiczne				
badany parametr		jednostka	metoda badawcza	wynik [niepewność]
Liczba Clostridium perfringens (z przetrwalnikami)	A	jtk/100ml	PN-EN ISO 14189:2016	R 0

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań. Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Podana wartość niepewności badań bakteriologicznych zawiera niepewność pobierania próbki. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badań.

R- metoda referencyjna, NR- metoda niereferencyjna

Laboratorium posiada Zatwierdzenie PPIS w Kłodzku do wykonywania powyższych badań nr 1077/18 z dnia 10.07.2018r.

A – metody akredytowane przez PCA, zakres akredytacji nr AB 1041, N- metody nieakredytowane

otrzymują:

1 zleceniodawca

2. a/a

Autoryzujący:

KIEROWNIK
Laboratorium Badania Wody i Ścieków
specjalista ds. jakości
[Signature]
Sylvia Radaczyńska

Zatwierdzający:

KIEROWNIK
Laboratorium Badania Wody i Ścieków
specjalista ds. jakości
13.09.2018
[Signature]
Sylvia Radaczyńska

koniec sprawozdania