

Kraków 22.06.2018 r.

OPIS WYNIKÓW ANALIZY WODY PITNEJ

Zlecający: Zakład Gospodarki Komunalnej w Kocmyrzowie - Luborzycy

Rodzaj próbki: woda pitna,

Data i miejsce pobrania próbki: 12.06.2018 r.

Wodociąg Publiczny Sadowie, Ośrodek Zdrowia Łuczyce

Nr próbki: 262061

Zakres badań: **monitoring parametrów grupy B** zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Pobierający próbkę:

przedstaw. Polcargo-Medyka Sp. z o.o. Oddział w Krakowie

Raport z pobrania nr 186/II/18 z 12.06.2018 r.

Laboratorium badawcze:

Laboratorium Ośrodka Badań i Kontroli Środowiska w Katowicach posiadające udokumentowany system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, zatwierdzony przez PPIS w Katowicach pismo z dnia 17.11.2017 r. znak: NS/HKiŚ/4560/ZL/81-206/2017

Wyniki badań zawiera Raport z badań nr 13686/LB/2018 z dnia 21.06.2018 r.

Zestawienie wyników prowadzonych badań z wymaganiami Rozporządzenia przedstawiono w poniższych tabelach.



Tabela 1

Parametry mikrobiologiczne

Lp	Parametr	Wartość w badanej próbce wody nr 262061 Ośrodek Zdrowia Łuczyce	Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp. Min.Zdrowia	jednostka
1	Liczba bakterii grupy coli	0	0	jtk/100ml
2	Liczba Escherichia coli	0	0	jtk/100ml
3	Enterokoki kałowe	0	0	jtk/100ml
4	(NR)Liczba Clostridium perfringens	0	0	jtk/100ml
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	95	100	jtk/1ml

Tabela 2

Parametry fizyko – chemiczne

Lp	Parametr	Wartość w badanej próbce wody nr 262061 Ośrodek Zdrowia Łuczyce	Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp. Min.Zdrowia	jednostka
1	2	3	4	5
1	Barwa	<5	Akceptowalna	mg/l Pt
2	Mętność	<0.20	1.0	NTU
3	Zapach/TON	2	Akceptowalny	
4	Smak/TFN	1	Akceptowalny	
5	pH	7.1	6.5 – 9.5	
6	Przewodność elektr. właściwa w temp 25°C	868	2 500	µgS/cm
7	Utlenialność	1.2	5.0	mg/l
8	Chlor wolny	<0.02	0.3	mg/l
10	Jon amonowy	0.26	0.50	mg/l
11	Azotyny	0.066	0.50	mg/l
12	Azotany	20.4	50	mg/l
13	Chlorki	23	250	mg/l
14	Siarczany	86	250	mg/l
15	Fluorki	0.14	1.5	mg/l
16	Bromiany	<2.0	10	µg/l
17	Cyjanki ogólne	<5.00	50	µg/l
18	Chloraminy	<0.020	0.5	mg/l Cl ₂

Zastrzeżenie: Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.



1	2	3	4	5
19	Chlorany i chloryny /Σ/	0.15	0.7	mg/l
20	Antymon	<1.0	5.0	µg/l
21	Arsen	<1.0	10.0	µg/l
22	Bor	<0.015	1.0	mg/l
23	Chrom ogólny	<3.0	50.0	µg/l
24	Glin	<10	200	µg/l
25	Kadm	<0.50	5.0	µg/l
26	Mangan	<1.0	50	µg/l
27	Miedź	<0.004	2.0	mg/l
28	Nikiel	<4.0	20	µg/l
29	Ołów	<10	10	µg/l
30	Rtęć	<0.5	1.0	µg/l
31	Selen	<1.0	10	µg/l
32	Srebro	<0.001	0.010	mg/l
33	Sód	15.2	200	mg/l
34	Wapń	133	-	mg/l
35	Magnez	20.1	7 - 125	mg/l
36	Twardość ogólna	215	60 - 500	mg/lCaCO ₃
37	Żelazo	<4.0	200	µg/l
38	Chlorek winylu	<0.25	0.50	µg/l
39	Epichlorohydryna	<0.060	0.10	µg/l
40	/Σ/Trichloroeten/TRI TetrachloroetenPER	<1.0	10	µg/l
41	1,2-dichloroetan/EDC	<1.0	3.0	µg/l
42	Chloroform	<0.001	0.030	mg/l
43	THM – suma	<1.0	100	µg/l
44	Benzen	<0.5	1.0	µg/l
45	Wielopierśc. węglowod. aromatyczne /WWA	<0.006	0.10	µg/l
46	Benzo(a)piren	<0.003	0.010	µg/l
47	Pestycydy – suma	<0.050	0.50	µg/l
48	Akryloamid	<0.040	0.10	µg/l

Woda pitna /próbka pobrana w dniu 12.06.2018 r./ Wodociąg Publiczny Sadowie, Ośrodek Zdrowia Łuczyce **spełnia wymagania** Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Opracował:


mgr Wacław Sai

3

Zastrzeżenie: Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.

31-416 Kraków, ul. Dobrego Pasterza 48/14, tel.:(12) 358 48 55, e-mail: krakow@polcargo-medyka.pl, www.polcargo-medyka.pl
NIP: 795-000-73-80, KRS: 0000129926, Sąd Rejonowy w Rzeszowie, Kapitał zakładowy: 135500 PLN
„POLCARGO-MEDYKA” RZECZOZNAWSTWO I KONTROLA TOWARÓW W OBROTCIE MIĘDZYNARODOWYM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ



Medyka, 22.06.2018 r.

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI Nr 272/03/16/18

Niniejszym zaświadczamy, iż przeprowadziliśmy pobieranie próbek i inspekcję jakości:

Przedmiot kontroli:	WODA PITNA
Zlecający:	Zakład Gospodarki Komunalnej w Kocmyrzowie Luborzycy 32-010 Luborzycza 97
Zamówienie:	Umowa nr 16/03/18 z dn. 01.02.2018 r.
Nr zlecenia:	03/16/18
Zakres kontroli:	pobór próbek monitoring parametrów grupy B
Miejsce poboru:	Wodociąg Publiczny Sadowie, Ośrodek Zdrowia Łuczyce
Nr próbek:	262061
Pobranie próbek:	pobranie próbek przeprowadzono zgodnie z normą PN - ISO 5667-5; lipiec 2003 r., PN EN ISO 19458; grudzień 2007 r.
Data pobrania próbek:	12.06.2018 r.
Data rozpoczęcia i zakończenia badań:	12-21.06.2018 r.
Wyniki kontroli:	Wyniki badań przedstawiono w Raporcie z badań nr 13686/LB/2018 z 21.06.2018 r. /w zał./. Badania przeprowadzono w Ośrodku Badań i Kontroli Środowiska w Katowicach /AB213/ Raport z pobrania próbek nr 186/II/18 /w zał./.

Ocena zgodności:

Stwierdza się, że woda pobrana w dniu 12.06.2018 r. /nr próbki 262061/ **spełnia wymagania** Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

"POLCARGO-MEDYKA"
 Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów
 w Obrocie Międzynarodowym
 Spółka z o.o.
 37-732 MEDYKA 161


 mgr Wacław Saj

Zastrzeżenie: Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.



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, 2018-06-21

Strona: 1/4

OBIKŚ 05/2684/2018/LB

RAPORT Z BADAŃ NR 13686 / LB / 2018

Zleceniodawca:

POLCARGO-MEDYKA Spółka z o.o.
Oddział w Krakowie

ul. Dobrego Pasterza 48/14

31-416 KRAKÓW

Badany obiekt:

Woda

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania:

Wodociąg Publiczny Sadowie

Inne dane:

Ośr Zdrowia Łuczyce

Próbkobiorca:

Pobieranie i transport POLCARGO (AK 010)

Data pobierania:

2018-06-12

Data dostarczenia:

2018-06-12

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **262061**

Autoryzujący:

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Fizykochemicznych
[Signature]
mgr inż. Mirosława LIPIŃSKA

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Instrumentalnych
[Signature]
dr Marta STEFANIAK

Zatwierdzający:

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
LABORATORIUM
[Signature]
mgr inż. Mirosława LIPIŃSKA

STARSZY SPECJALISTA
w Pracowni Badań Biologicznych
[Signature]
mgr Joanna GAUDYN

RAPORT Z BADAŃ NR 13686/LB/2018

Numer próbki: 262061

	Wynik		Niepewność	
Y Barwa	<5	mg/l Pt		
Y Mętność	<0.20	NTU		
Y Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	2		[1-2]	
Y Smak / Liczba progowa smaku / TFN	1		[1-2]	
Y pH	7.1		0.2	
Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	868	µS/cm	26	µS/cm
Y Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	1.2	mg/l	0.2	mg/l
Y Chlor wolny	<0.02	mg/l		
Y Azot amonowy	<0.20	mg/l		
Y Jon amonowy	0.26	mg/l	0.04	mg/l
Y Azot azotynowy	<0.020	mg/l		
Y Azotyny	0.066	mg/l	0.010	mg/l
Y Azot azotanowy	4.6	mg/l	0.7	mg/l
Y Azotany	20.4	mg/l	3.1	mg/l
Y Chlorki	23	mg/l	2	mg/l
Y Siarczany	86	mg/l	9	mg/l
Y Fluorki	0.14	mg/l	0.01	mg/l
Y Bromiany	<2.0	µg/l		
Y Cyjanki ogólne	<5.0	µg/l		
Y Chloraminy	<0.020	mg/l Cl2		
Y Chlorany i chloryny - suma	0.15	mg/l	0.04	mg/l
Y Chlorany	0.15	mg/l	0.04	mg/l
Y Chloryny	<0.020	mg/l		
Y Ozon	<0.040	mg/l		
Y Antymon	<1.0	µg/l		
Y Arsen	<1.0	µg/l		
Y Bor	<0.015	mg/l		
Y Chrom ogólny	<3.0	µg/l		
Y Glin	<10	µg/l		
Y Kadm	<0.50	µg/l		
Y Mangan	<1.0	µg/l		
Y Miedź	<0.004	mg/l		
Y Nikiel	<4.0	µg/l		
Y Ołów	<10	µg/l		
Y Rtęć	<0.50	µg/l		
Y Selen	<1.0	µg/l		
Y Srebro	<0.001	mg/l		
Y Sód (10.0-10000)	15.2	mg/l	1.5	mg/l
Y Wapń (10.0-10000)	133	mg/l	13	mg/l
Y Magnez (10.0-5000)	20.1	mg/l	2.0	mg/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	4.15	mmol/l	0.42	mmol/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	415	mg/l CaCO3	42	mg/l CaCO3
Y Żelazo ogólne	<4.0	µg/l		
Y Chlorek winylu	<0.25	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 THM - suma	<1.0	µg/l		
Y Trichlorometan / Chloroform	<1.0	µg/l		
Y Dichlorobromometan	<1.0	µg/l		
Y Akryloamid	<0.040	µg/l		
Y Benzen	<.50	µg/l		
Y Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA	<0.006	µg/l		
Y Benzo(a)piren	<0.003	µg/l		
Y Pesticyny - 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 Ogólny węgiel organiczny / OWO (1.50-20.0)	<1.50	mg/l		
Y Liczba bakterii grupy coli	0	jtk/100 ml		
Y Liczba Escherichia coli	0	jtk/100 ml		
Y Liczba enterokoków kałowych	0	jtk/100 ml		
Y (NR) Liczba Clostridium perfringens	0	jtk/100 ml		
Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	95	jtk/1 ml	[77-120]	jtk/ml

Numer próby 262061:

Laboratorium OBiKŚ Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenie PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań nr NS/HKiŚ/4560/ZL/81-206/2017 wydane dnia 17.11.2017r.

RAPORT Z BADAŃ NR 13686/LB/2018

W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 12.06.2018r.

Data zakończenia badań biologicznych: 15.06.2018r.

Data zakończenia pozostałych badań: 21.06.2018r.

Barwa: Akceptowalna przez laboratoryjny zespół oceniających.

Mętność: Akceptowalna przez laboratoryjny zespół oceniających.

Zapach / Liczba progowa zapachu / TON: Akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniających.

Smak / Liczba progowa smaku / TFN: Akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniających.

RAPORT Z BADAŃ NR 13686 / LB / 2018

Katowice, 2018-06-21

Strona: 4/4

	Metoda badawcza	Zakres metody	
Y R Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7 + AP1:2015-06	5-700	mg/l Pt
Y R Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0.20-800	NTU
Y R Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	PN-EN 1622:2006	1-1000	
Y R Smak / Liczba progowa smaku / TFN	PN-EN 1622:2006	1-16	
Y pH	PN-EN ISO 10523:2012	2.0-12.0	
Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999	10-99990	µS/cm
Y Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001	0.5-800	mg/l
Y Chlor wolny	PB/BT/11/E:22.06.2016	0.02-8.0	mg/l
Y Azot amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0.20-100.0	mg/l
Y Jon amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0.26-130.0	mg/l
Y Azot azotynowy	PN-EN ISO 13395:2001	0.020-2.50	mg/l
Y Azotyny	PN-EN ISO 13395:2001	0.066-8.25	mg/l
Y Azot azotanowy	PN-EN ISO 13395:2001	0.20-100.0	mg/l
Y Azotany	PN-EN ISO 13395:2001	0.89-445.0	mg/l
Y Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	2.0-10000	mg/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 Cyjanki ogólne	PN-80/C-04603/01	5.0-20000	µg/l
Y Chloraminy	PB/BT/11/E:22.06.2016 (test odcz.Hach)	od 0.02	mg/l Cl2
Y Chlorany i chloryny - suma	PN-EN ISO 10304-4:2002	z obliczeń	mg/l
Y Chlorany	PN-EN ISO 10304-4:2002	0.02-1.0	mg/l
Y Chloryny	PN-EN ISO 10304-4:2002	0.02-1.0	mg/l
Y Ozon	PB/FCH/94/A:01.04.2016; Accu Vac 2517025	0.04-0.50	mg/l
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 Glin	PN-EN ISO 11885:2009	10-500000	µg/l
Y Kadm	PN-EN ISO 11885:2009	od 0.50	µg/l
Y Mangan	PN-EN ISO 11885:2009	1.0-500000	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 Srebro	PN-EN ISO 11885:2009	0.001-100	mg/l
Y Sód (10.0-10000)	PN-EN ISO 11885:2009	1.00-10000	mg/l
Y Wapń (10.0-10000)	PN-EN ISO 11885:2009	0.010-10000	mg/l
Y Magnez (10.0-5000)	PN-EN ISO 11885:2009	0.007-5000	mg/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	PN-EN ISO 11885:2009	od 0.001	mmol/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	PN-EN ISO 11885:2009	Z obliczeń	mg/l CaCO3
Y Żelazo ogólne	PN-EN ISO 11885:2009	4.0-1000000	µg/l
Y Chlorek winylu	PN-EN ISO 10301:2002	0.25-25	µg/l
Y Epichlorohydryna	PB/I/31/B:13.06.2011	0.060-1.20	µg/l
Y Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301:2002	od 1.0	µg/l
Y Trichloroeten / TRI	PN-EN ISO 10301:2002	1.0-250	µg/l
Y Tetrachloroeten / PER	PN-EN ISO 10301:2002	1.0-70	µg/l
Y 1,2-dichloroetan / EDC	PN-EN ISO 10301:2002;	1.0-100	µg/l
Y THM - suma	PN-EN ISO 10301:2002	od 1.00	µg/l
Y Trichlorometan / Chloroform	PN-EN ISO 10301:2002	1.0-250	µg/l
Y Dichlorobromometan	PN-EN ISO 10301:2002	1.0-250	µg/l
Y Akryloamid	PB/I/9/C: 01.05.2011	0.040-2.0	µg/l
Y Benzen	PN-ISO 11423-1:2002	0.5-5000	µg/l
Y Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA	PN-EN ISO 17993:2005	od 0.006	µg/l
Y Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	0.003-0.60	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 Ogólny węgiel organiczny / OWO (1.50-20.0)	PN-EN 1484:1999	1.50-2000	mg/l
Y Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017	od 1	jtk/100 ml
Y Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017	od 1	jtk/100 ml
Y Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2: 2004	od 1	jtk/100 ml
Y (NR) Liczba Clostridium perfringens	PB/BB/10/B: 04.04.2011	od 1	jtk/100 ml
Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	od 1	jtk/1 ml

KONIEC RAPORTU

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbki 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.



DB / POL / 4.99c

Raport z pobrania próbek Nr 186/II/18		Miejscowość: ŁUCZYCE
		Data : 12.06.2018 r.
Nazwa zleceniodawcy : Zakład Gospodarki Komunalnej w Kocmyrzowie-Luborzycy		Nazwa próbki : WODA PITNA
		Nr Zlecenia: 03/16/18
Miejsce pobierania próbek : Wodociąg Publiczny Sadowie, Ośrodek Zdrowia Łuczyce		Punkt z którego pobrano próbki : Zawór czerpalny
Cel pobrania próby (rodzaj badań): Oznaczenie: monitoring parametrów grupy B		
Rodzaj próbki: jednorazowa		
Data i godzina rozpoczęcia pobierania próbek : 12.06.2018 r.		Data i godzina zakończenia pobierania próbek : 12.06.2018 r.
Nr normy , Instrukcji , według której dokonano poboru próbek : PN-ISO 5667-5; lipiec 2013 r. i PN EN ISO 19458; grudzień 2007 r.		
Zastosowany sprzęt : Palnik gazowy, termometr S.C./W/46/5, butelki plastikowe i szklane, pojemnik sterylny		
Wielkość próbek , ilość egzemplarzy : 5.0 l + 0,5 l		
Ocena organoleptyczna próbki (barwa , kolor , mętność , zapach): Ciecz przezroczysta, bez zapachu		
Pomiary polowe (rodzaj i wynik pomiaru):		
Warunki meteorologiczne:		
Sposób postępowania z próbką, utrwalania i inne uwagi:próbkę schłodzono do 4°C		
Przedstawiciel Zleceniodawcy nie wnosi zastrzeżeń do sposobu, miejsca i czasu pobrania próbek / wykonania pomiarów.		
..... Imię i nazwisko, podpis współuczestnika		"POLCARGO-MEDYKA" Rzecznictwo i Kontrola Towarów w Obrocie Międzynarodowym Spółka z o.o. 37-732 MEDYKA 161 <i>mgr Wacław Saj</i> Imię i nazwisko , podpis pobierającego próbki

Zastrzeżenie: Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.

37-732 Medyka 161, tel.: (016) 671 53 81, fax: (016) 671 53 82, e-mail: polcargomedyka@polcargomedyka.pl, www.polcargomedyka.pl
NIP: 795-000-73-80, KRS: 0000129926, Sąd Rejonowy w Rzeszowie, Kapitał zakładowy: 135500 PLN

**„POLCARGO-MEDYKA” RZECZOZNAWSTWO I KONTROLA TOWARÓW W OBROcie MIĘDZYNARODOWYM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**



Medyka, 21.06.2018 r.

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI Nr 252/03/16/18

Niniejszym zaświadczamy, iż przeprowadziliśmy pobieranie próbek i inspekcję jakości:

Przedmiot kontroli: WODA PITNA

Zlecający: Zakład Gospodarki Komunalnej
w Kocmyrzowie Luborzycy
32-010 Luborzycyca 97

Zamówienie: Umowa nr 16/03/18 z dn. 01.02.2018 r.

Nr zlecenia: 03/16/18

Zakres kontroli: pobór próbek
monitoring parametrów grupy A

Miejsce poboru: **Wodociąg Publiczny Rawałowice,
Urząd Gminy Kocmyrzów - Luborzycyca**

Nr próbki: **262062**

Pobranie próbek: pobranie próbek przeprowadzono zgodnie z normą
PN - ISO 5667-5; lipiec 2003 r., PN EN ISO 19458;
grudzień 2007 r.

Data pobrania próbek: 12.06.2018 r.

**Data rozpoczęcia
i zakończenia badań:** 12-20.06.2018 r.

Wyniki kontroli: Wyniki badań przedstawiono w Raporcie z badań
nr 13549/LB/2018 z 20.06.2018 r. /w zał./.
Badania przeprowadzono w Ośrodku Badań
i Kontroli Środowiska w Katowicach /AB213/
Raport z pobrania próbek nr 181/III/18 /w zał./.

Ocena zgodności:

Stwierdza się, że woda pobrana w dniu 12.06.2018 r. /nr próbki 262062/ spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w zakresie monitoringu parametrów grupy A.

"POLCARGO-MEDYKA"
 Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów
 w Obrocie Międzynarodowym
 Spółka z o.o.
 37-732 MEDYKA 161


 Wacław Saj

Zastrzeżenie: Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.



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, 2018-06-20

Strona: 1/2

OBiKŚ 05/2684/2018/LB

RAPORT Z BADAŃ NR 13549 / LB / 2018

Zleceniodawca:

POLCARGO-MEDYKA Spółka z o.o.

Oddział w Krakowie

ul. Dobrego Pasterza 48/14

31-416 KRAKÓW

Badany obiekt:

Woda

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania:

Wodociąg Rawałowice

Inne dane:

Woda do spożycia

Próbkobiorca:

Pobieranie i transport POLCARGO (AK 010)

Data pobierania:

2018-06-12

Data dostarczenia:

2018-06-12

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **262062**

	Wynik	Niepewność	
Y Barwa	<5 mg/l Pt		
Y Mętność	0.30 NTU	0.06	NTU
Y Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	<1		
Y Smak / Liczba progowa smaku / TFN	<1		
Y pH	7.1	0.2	
Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	905 µS/cm	27	µS/cm
Y Liczba bakterii grupy coli	0 jtk/100 ml		
Y Liczba Escherichia coli	0 jtk/100 ml		
Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	<4 jtk/1 ml		

Numer próby 262062:

Laboratorium OBiKŚ Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenie PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań nr NS/HKiŚ/4560/ZL/81-206/2017 wydane dnia 17.11.2017r.

W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 12.06.2018r.

Data zakończenia badań biologicznych: 15.06.2018r.

Data zakończenia pozostałych badań: 15.06.2018r.

Dla badań biologicznych:

Wynik <4 interpretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4.

Barwa: Akceptowalna przez laboratoryjny zespół oceniających.

Mętność: Akceptowalna przez laboratoryjny zespół oceniających.

Zapach / Liczba progowa zapachu / TON: Akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniających.

Smak / Liczba progowa smaku / TFN: Akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniających.

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Fizykochemicznych

mgr inż. Mirosława LIPIŃSKA

p.o. KIEROWNIKA
Pracowni Badań Biologicznych

mgr Karolina RUDNICKA

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
LABORATORIUM

mgr inż. Mirosława LIPIŃSKA

Autoryzujący:

Zatwierdzający:

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

RAPORT Z BADAŃ NR 13549 / LB / 2018

	Metoda badawcza	Zakres metody	
Y R Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7 + AP1:2015-06	5-700	mg/l Pt
Y R Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0.20-800	NTU
Y R Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	PN-EN 1622:2006	1-1000	
Y R Smak / Liczba progowa smaku / TFN	PN-EN 1622:2006	1-16	
Y pH	PN-EN ISO 10523:2012	2.0-12.0	
Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999	10-99990	µS/cm
Y Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017	od 1	jtk/100 ml
Y Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017	od 1	jtk/100 ml
Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	od 1	jtk/1 ml

KONIEC RAPORTU

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbki 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 przepisie 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-8 „Rozpatrywanie skarg”. Raport może być powielany jedynie w całości.



DB / POL / 4.99c

Raport z pobrania próbek Nr 181/II/18		Miejscowość: LUBORZYCA
		Data : 12.06.2018 r.
Nazwa zleceniodawcy : Zakład Gospodarki Komunalnej w Kocmyrzowie-Luborzycy		Nazwa próbki : WODA PITNA
		Nr Zlecenia: 03/16/18
Miejsce pobierania próbek : Wodociąg Publiczny Rawalowice, Urząd Gminy Kocmyrzów-Luborzyca		Punkt z którego pobrano próbki : Zawór czerpalny
Cel pobrania próby (rodzaj badań) : Oznaczenie: monitoring parametrów grupy A		
Rodzaj próbki: jednorazowa		
Data i godzina rozpoczęcia pobierania próbek : 12.06.2018 r.	Data i godzina zakończenia pobierania próbek : 12.06.2018 r.	
Nr normy , Instrukcji , według której dokonano poboru próbek : PN-ISO 5667-5; lipiec 2013 r. i PN EN ISO 19458; grudzień 2007 r.		
Zastosowany sprzęt : Palnik gazowy, termometr S.C./W/46/5, butelki plastikowe, pojemnik sterylny		
Wielkość próbek , ilość egzemplarzy : 1.5 l + 0,5 l		
Ocena organoleptyczna próbki (barwa , kolor , mętność , zapach): Ciecz przezroczysta, bez zapachu		
Pomiary polowe (rodzaj i wynik pomiaru):		
Warunki meteorologiczne:		
Sposób postępowania z próbką, utrwalania i inne uwagi:próbkę schłodzono do 4°C		
Przedstawiciel Zleceniodawcy nie wnosi zastrzeżeń do sposobu, miejsca i czasu pobrania próbek / wykonania pomiarów.		
..... Imię i nazwisko, podpis współuczestnika	"POLCARGO-MEDYKA" Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów w Obrocie Międzynarodowym Spółka z o.o. 37-732 MEDYKA 161 <i>mgr Wacław Saj</i>	
	Imię i nazwisko , podpis pobierającego próbki	

Zastrzeżenie: Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.