PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KRAKOWIE

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Kocmyrzowie-Luborzycy

WPŁYNĘŁO 2018 -03- 26

ilość załączników 4/4/18
podpis

Pan Marek Jamborski
Wójt Gminy Kocmyrzów -Luborzyca
Urząd Gminy Kocmyrzów-Luborzyca
Luborzyca 97
32-010 Luborzyca

Nasz znak:
HK-032- 13 /2018

Data:
16 marca 2018 r.

Dotyczy: okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za rok 2017.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krakowie, mając na uwadze art. 12 ust. 1 a, pkt. 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U 2017 r., poz. 1261 ze zm.) oraz § 22 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) dokonał okresowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobieranej z bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody, jak również z kontroli wewnętrznych prowadzonych przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Kocmyrzowie -Luborzycy.
W ramach przedmiotowej oceny tut. Inspektor Sanitarny dokonał weryfikacji wyników badań wody wykonanych w roku 2017 stwierdzając, że jakość wody pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym podawanej z ujęć wodociągów publicznych tj.: Sadowie, Rawałowice odpowiadała wymaganiom określonym w załącznikach nr 1-4 do ww. rozporządzenia.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Krakowie

Adam Jędrzejczyk

Załącznik:
1. ocena obszarowa – pismo z dnia 16 marca 2018 r.

Wyk.: Alicja Piórkowska-Więsyk 12 644 91 33 wew. 129

Otrzymują;
1. Adresat +załącznik (e-PUAP)
2. Zakład Gospodarki Komunalnej w Kocmyrzowie-Luborzycy, Luborzyca 97, 32-010 Luborzyca
3. Aa

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
31-752 Kraków, ul. Makuszyńskiego 9
www.pssekrakow.pl e-mail: psse@pssekrakow.pl
adres skrytki na ePUAP: /pssekrakow/SkrytkaESP
centrala tel.: (+48) 12 644 91 33, 12 644 93 72, 12 644 99 64,
12 684 40 35, 12 684 40 99, fax: (+48) 12 684 39 99
REGON: 351371049 / NIP: 675-11-59-603

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W KRAKOWIE

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Kocmyrzowie-Luborzycy
Luborzyca 97
32-010 Luborzyca

Nasz Znak: HK-032– 18 /2018

Data: 16 marca 2018 r.

Dotyczy: Ocena obszarowa jakości wody za 2017 roku.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kraków w oparciu o art. 4 pkt. 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. 2017 r., poz. 1261 ze zm.) oraz zgodnie z art. 12 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2017 poz. 328 ze zm.) § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294) dokonał oceny obszarowej jakości wody oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumenta na terenie Gminy Kocmyrzów -Luborzyca.
Tutejszy Inspektor Sanitarny, w ramach przedmiotowej oceny uwzględnił dane zgromadzone podczas prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, jak również dokonał weryfikacji wyników badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznych przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Kocmyrzowie-Luborzycy.
Ponadto oceniono zgodność prowadzonych badań z zatwierdzonym harmonogramem badań wewnętrznych co pozwoliło na wydanie rocznej oceny obszarowej dla poszczególnych wodociągów zlokalizowanych na terenie gminy Kocmyrzów-Luborzyca.

1. WODOCIAG PUBLICZNY RAWAŁOWICE

Ujęcia wody dla wodociągu publicznego Rawałowice stanowią źródła stanowią studnie głębinowe (R1) oraz „S-2 bis" zlokalizowane w miejscowości Rawałowice. Sieć wodociągowa obsługuje następujące miejscowości: Rawałowice, Karniów, Kocmyrzów, Czulice, Dojazdów, Luborzyca, Sulechów, Prusy, Zastów, Wola Luborzycka, Goszcze, Głęboka. Produkcja wody w strefie zaopatrzenia osiąga 1248 m^3/dobę, liczba ludności zaopatrywana przez ww. wodociąg wynosi 8300 osób. Długość sieci wodociągowej wynosi 140 km. Woda jest dezynfekowana podchlorynem sodu.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
31-752 Kraków, ul. Makuszyńskiego 9
www.pssekrakow.pl e-mail: psse@pssekrakow.pl
adres skrytki na ePUAP: /pssekrakow/SkrytkaESP
centrala tel.: (+48) 12 644 91 33, 12 644 93 72, 12 644 99 64,
12 684 40 35, 12 684 40 99, fax: (+48) 12 684 39 99
REGON: 351371049 / NIP: 675-11-59-603

Po dokonaniu weryfikacji wyników badań wody wykonanych w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego oraz na podstawie sprawozdań z wyników badania wody przeprowadzonych przez eksploatatora wodociągu Zakład Gospodarki Komunalnej w Kocmyrzowie-Luborzycy w ramach kontroli wewnętrznej Tut. Inspektor Sanitarny ocenił wodę dostarczaną przez przedmiotowy wodociąg jako spełniającą wymagania określone w załącznikach 2 i 4 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi a co za tym idzie **jako przydatną do spożycia.**

2. WODOCIĄG PUBLICZNY SADOWIE

Ujęcia wody dla wodociągu publicznego Sadowie stanowią dwie studnie głębinowe: "SW-1" zlokalizowana w miejscowości Sadowie oraz "SG-1" zlokalizowana w miejscowości Goszcza. Sieć wodociągowa obsługuje następujące miejscowości: Sadowie, Łuczyce, Goszcza, Sulechów, Baranówka, Maciejowice, Wiktorowie, Warszowice, Wilków, Skrzeszowice, Łososkowice. Produkcja wody w strefie zaopatrzenia osiąga 954,4 m^3/dobę, liczba ludności zaopatrywana przez ww. wodociąg wynosi 5700 osób. Długość sieci wodociągowej wynosi 97 km. Woda jest dezynfekowana podchlorynem sodu.

Po dokonaniu weryfikacji wyników badań wody wykonanych w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego oraz na podstawie sprawozdań z wyników badania wody przeprowadzonych przez eksploatatora wodociągów Zakład Gospodarki Komunalnej w Kocmyrzowie-Luborzycy w ramach kontroli wewnętrznej Tut. Inspektor Sanitarny ocenił wodę dostarczaną przez przedmiotowy wodociąg jako spełniającą wymagania określone w załącznikach 2 i 4 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi a co za tym idzie **jako przydatną do spożycia.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krakowie

Adam Jędrzejczyk

Wyk. Alicja Piórkowska-Więsyk 12 644 91 33 wew. 129

Otrzymują:
1. Adresat
2. Pan Marek Jamborski Wójt Gminy Kocmyrzów -Luborzyca Urząd Gminy Kocmyrzów-Luborzyca Luborzyca 97, 32-010 Luborzyca (e-PUAP)
3. Pan Wojciech Pałka, Starosta Krakowski Starostwo Powiatowe w Krakowie al. Słowackiego 20, 30-037 Kraków (e-PUAP)
4. Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków (e-PUAP)
5. Aa

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Kocmyrzowie-Luborzycy

WPŁYNĘŁO 2018 -05- 08

ilość załączników .....
podpis .....

POLCARGO MEDYKA

PCA Polskie Centrum Akredytacji INSPEKCJA

AK 010

Medyka, 30.04.2018 r.

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI Nr 159/03/16/18

Niniejszym zaświadczamy, iż przeprowadziliśmy pobieranie próbki i inspekcję jakości:

Przedmiot kontroli:	WODA PITNA
Zlecający:	Zakład Gospodarki Komunalnej w Kocmyrzowie Luborzycy 32-010 Luborzyca 97
Zamówienie:	Umowa nr 16/03/18 z dn. 01.02.2018 r.
Nr zlecenia:	03/16/18
Zakres kontroli:	pobór próbki monitoring parametrów grupy B
Miejsce poboru:	**Wodociąg Publiczny Sadowie,** **Ośrodek Zdrowia Łuczyce**
Nr próbki:	**256787**
Pobranie próbek:	pobranie próbek przeprowadzono zgodnie z normą PN - ISO 5667-5; lipiec 2003 r., PN EN ISO 19458; grudzień 2007 r.
Data pobrania próbki:	10.04.2018 r.
Data rozpoczęcia i zakończenia badań:	10-25.04.2018 r.
Wyniki kontroli:	Wyniki badań przedstawiono w Raporcie z badań nr 8556/LB/2018 z 25.04.2018 r. /w zał./. Badania przeprowadzono w Ośrodku Badań i Kontroli Środowiska w Katowicach /AB213/ Raport z pobrania próbek nr 123/II/18 /w zał./.

Ocena zgodności:
Stwierdza się, że woda pobrana w dniu 10.04.2018 r. /nr próbki 256787/ **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 Sej

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, 2018-04-25
Strona: 1/3
OBiKŚ 05/1624/2018/LB

RAPORT Z BADAŃ NR 8556 / 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: Woda do spożycia
Ośrodek Zdrowia Łuczyce

Próbkobiorca: Pobieranie i transport POLCARGO (AK 010)

Data pobierania: *2018-04-10*
Data dostarczenia: *2018-04-10*

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **256787**

Autoryzujący:

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Fizykochemicznych
mgr inż. Mirosława LIPIŃSKA

STARSZY SPECJALISTA
w Pracowni Badań Biologicznych
mgr Joanna GAUDYN

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Instrumentalnych
dr Marta STEFANIAK

Zatwierdzający:

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr Justyna GREGER

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

RAPORT Z BADAŃ NR 8556 / LB / 2018

Katowice, 2018-04-25
Strona:

Numer próbki: 256787

		Wynik		Niepewność	
Y	Barwa	<5	mg/l Pt		
Y	Mętność	<0.20	NTU		
Y	Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	<1			
Y	Smak / Liczba progowa smaku / TFN	<1			
Y	pH	7.2		0.2	
Y	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	801	µS/cm	24	µS/cm
Y	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	0.80	mg/l	0.28	mg/l
Y	Chlor wolny	<0.02	mg/l		
Y	Azot amonowy	<0.20	mg/l		
Y	Jon amonowy	<0.26	mg/l		
Y	Azot azotynowy	<0.020	mg/l		
Y	Azotyny	<0.066	mg/l		
Y	Azot azotanowy	4.0	mg/l	0.6	mg/l
Y	Azotany	17.7	mg/l	2.7	mg/l
Y	Chlorki	22	mg/l	2	mg/l
Y	Siarczany	83	mg/l	8	mg/l
Y	Fluorki	0.14	mg/l	0.01	mg/l
Y	Bromiany	<2.0	µg/l		
Y	Cyjanki ogólne	<5.00	µg/l		
Y	Chloraminy	<0.020	mg/l Cl2		
Y	Chlorany i chloryny - suma	<0.020	mg/l		
Y	Chlorany	<0.020	mg/l		
Y	Chloryny	<0.020	mg/l		
Y	Ozon	<0.04	mg/l		
Y	Antymon	<1.0	µg/l		
Y	Arsen	<1.0	µg/l		
Y	Bor	0.074	mg/l	0.007	mg/l
Y	Chrom ogólny	<3	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	µg/l		
Y	Ołów	<10	µg/l		
Y	Rtęć	<0.5	µg/l		
Y	Selen	1.2	µg/l	0.3	µg/l
Y	Srebro	<0.001	mg/l		
Y	Sód (10.0-10000)	14.6	mg/l	1.5	mg/l
Y	Wapń (10.0-10000)	134	mg/l	13	mg/l
Y	Magnez (10.0-5000)	19.5	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	10	µg/l	1	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	Trichlorometan / Chloroform	<1.0	µg/l		
Y	THM - suma	<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	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	Dichlorobromometan	<1.0	µg/l		
Y	Ogólny węgiel organiczny / OWO (1.50-20.0)	1.66	mg/l	0.33	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	90	jtk/1 ml	[73-110]	jtk/ml

Numer próby 256787:
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 mikrooorganizmów w 22°C oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 10.04.2018r.
Data zakończenia badań biologicznych: 13.04.2018r.
Data zakończenia pozostałych badań: 24.04.2018r.
Barwa: Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.
Zapach / Liczba progowa zapachu / TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.
Smak / Liczba progowa smaku / TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

RAPORT Z BADAŃ NR 8556 / LB / 2018

Katowice, 2018-04-25

			Metoda badawcza	Zakres metody	
Y	R	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7 + AP1:2015-06	5-700	mg/l Pt
Y		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	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		Trichlorometan / Chloroform	PN-EN ISO 10301:2002	1.0-250	µg/l
Y		THM - suma	PN-EN ISO 10301:2002	od 1.00	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		Akryloamid	PB/I/9/C: 01.05.2011	0.040-2.0	µg/l
Y		Dichlorobromometan	PN-EN ISO 10301:2002	1.0-250	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 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.

POLCARGO MEDYKA

PCA Polskie Centrum Akredytacji – Inspekcja

AK 010

DB / POL / 4.99c

Raport z pobrania próbek Nr 123/II/18	Miejscowość: ŁUCZYCE Data : 10.04.2018 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 : 10.04.2018 r.	Data i godzina zakończenia pobierania próbek : 10.04.2018 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" Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów w Obrocie Międzynarodowym Spółka z o.o. 37-732 MEDYKA 161 mgr Wacław Sej 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: polcargo@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 OBROCIE MIĘDZYNARODOWYM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

SAAR CERT TÜV ISO 9001:2008

POLCARGO MEDYKA

PCA Polskie Centrum Akredytacji INSPEKCJA
AK 010

Medyka, 20.04.2018 r.

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI Nr 134/03/16/18

Niniejszym zaświadczamy, iż przeprowadziliśmy pobieranie próbki i inspekcję jakości:

Przedmiot kontroli:	WODA PITNA
Zlecający:	Zakład Gospodarki Komunalnej w Kocmyrzowie Luborzycy 32-010 Luborzyca 97
Zamówienie:	Umowa nr 16/03/18 z dn. 01.02.2018 r.
Nr zlecenia:	03/16/18
Zakres kontroli:	pobór próbki monitoring parametrów grupy A
Miejsce poboru:	**Wodociąg Publiczny Rawałowice,** **Urząd Gminy Kocmyrzów - Luborzyca**
Nr próbki:	**256788**
Pobranie próbek:	pobranie próbek przeprowadzono zgodnie z normą PN - ISO 5667-5; lipiec 2003 r., PN EN ISO 19458; grudzień 2007 r.
Data pobrania próbki:	10.04.2018 r.
Data rozpoczęcia i zakończenia badań:	10-19.04.2018 r.
Wyniki kontroli:	Wyniki badań przedstawiono w Raporcie z badań nr 7925/LB/2018 z 19.04.2018 r. /w zał./. Badania przeprowadzono w Ośrodku Badań i Kontroli Środowiska w Katowicach /AB213/ Raport z pobrania próbek nr 108/II/18 /w zał./.

Ocena zgodności:
Stwierdza się, że woda pobrana w dniu 10.04.2018 r. /nr próbki 256788/ **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

mgr Wacław Sej

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, 2018-04-19
Strona: 1/2
OBiKŚ 05/1624/2018/LB

RAPORT Z BADAŃ NR 7925 / 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: Urząd Gminy Kocmyrzów
Woda do spożycia

Próbkobiorca: Pobieranie i transport POLCARGO (AK 010)

Data pobierania: *2018-04-10*
Data dostarczenia: *2018-04-10*

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **256788**

		Wynik		Niepewność	
Y	Barwa	<5	mg/l Pt		
Y	Mętność	0.28	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	837	µS/cm	25	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	0	jtk/1 ml		

Numer próby 256788:
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: 10.04.2018r.
Data zakończenia badań biologicznych: 13.04.2018r.
Data zakończenia pozostałych badań: 17.04.2018r.
Barwa: Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.
Zapach / Liczba progowa zapachu / TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.
Smak / Liczba progowa smaku / TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Autoryzujący:
KIEROWNIK
Pracowni Analiz Fizykochemicznych
mgr inż. Mirosława LIPIŃSKA

p.o. KIEROWNIKA
Pracowni Badań Biologicznych
mgr Karolina RUDNICKA

Zatwierdzający:
KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr Justyna GREGER

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

RAPORT Z BADAŃ NR 7925 / 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	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.

POLCARGO MEDYKA

PCA Polskie Centrum Akredytacji – INSPEKCJA

AK 010

DB / POL / 4.99c

Raport z pobrania próbek Nr 108/II/18	Miejscowość: LUBORZYCA Data : 10.04.2018 r.
Nazwa zleceniodawcy : **Zakład Gospodarki Komunalnej w Kocmyrzowie-Luborzycy**	Nazwa próbki : **WODA PITNA** Nr Zlecenia: 03/16/18
Miejsce pobierania próbek : **Wodociąg Publiczny Rawałowice, 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 : 10.04.2018 r.	Data i godzina zakończenia pobierania próbek : 10.04.2018 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 mgr Wacław Saj 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: polcargo@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 OBROCIE MIĘDZYNARODOWYM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

SAAR CERT TÜV ISO 9001:2008

POLCARGO MEDYKA

Kraków 30.04.2018 r.

OPIS WYNIKÓW ANALIZY WODY PITNEJ

Zlecający: Zakład Gospodarki Komunalnej Kocmyrzów-Luborzyca

Rodzaj próbki: woda pitna,
Data i miejsce pobrania próbki: 10.04.2018 r.
Wodociąg Publiczny Sadowie, Ośrodek Zdrowia Łuczyce

Nr próbki: 256787

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 123/II/18 z 10.04.2018 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 8556/LB/2018 z dnia 25.04.2018 r.

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

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 OBROCIE MIĘDZYNARODOWYM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

SAAR CERT TÜV ISO 9001:2008

Tabela 1
Parametry mikrobiologiczne

Lp	Parametr	Wartość w badanej próbie wody nr 256787 Ośr. Zdr. 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 Closrtidium perfringens	0	0	jtk/100ml
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22^0C	90	100	jtk/1ml

Tabela 2
Parametry fizyko – chemiczne

Lp	Parametr	Wartość w badanej próbie wody nr 256787 Ośr. Zdr. 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	<1	Akceptowalny	
4	Smak/TFN	<1	Akceptowalny	
5	pH	7.2	6.5 – 9.5	
6	Przewodność elektr. właściwa w temp 25^0C	801	2 500	µgS/cm
7	Utlenialność	0.80	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	17.7	50	mg/l
13	Chlorki	22	250	mg/l
14	Siarczany	83	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.

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 OBROCIE MIĘDZYNARODOWYM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

SAAR CERT TÜV ISO 9001:2008

POLCARGO MEDYKA

1	2	3	4	5
	Chlorany i chloryny /Σ/	<0.020	0.7	mg/l
	Antymon	<1.0	5.0	µg/l
	Arsen	<1.0	10.0	µg/l
	Bor	0.074	1.0	mg/l
	Chrom ogólny	<3.0	50.0	µg/l
	Glin	<10	200	µg/l
	Kadm	<0.50	5.0	µg/l
	Mangan	<1.0	50	µg/l
	Miedź	<0.004	2.0	mg/l
	Nikiel	<4	20	µg/l
	Ołów	<10	10	µg/l
	Rtęć	<0.5	1.0	µg/l
	Selen	1.2	10	µg/l
	Srebro	<0.001	0.010	mg/l
	Sód	14.6	200	mg/l
	Wapń	134	-	mg/l
	Magnez	19.5	7 - 125	mg/l
	Twardość ogólna	415	60 - 500	mg/l$CaCO_3$
	Żelazo	10	200	µg/l
	Chlorek winylu	<0.25	0.50	µg/l
	Epicholohydryna	<0.060	0.10	µg/l
	/Σ/Trichloroeten/TRI TetrachloroetenPER	<1.0	10	µg/l
	1,2-dichloroetan/EDC	<1.0	3.0	µg/l
	Chloroform	<0.001	0.030	mg/l
	THM – suma	<1.0	100	µg/l
	Benzen	<0.5	1.0	µg/l
	Wielopierśc. węglowod. aromatyczne /WWA	<0.006	0.10	µg/l
	Benzo(a)piren	<0.003	0.010	µg/l
	Pestycydy – suma	<0.050	0.50	µg/l
	Akryloamid	<0.040	0.10	µg/l

Woda pitna /próbka pobrana w dniu 10.04.2018 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 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.

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 OBROCIE MIĘDZYNARODOWYM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

SAAR CERT TÜV ISO 9001:2008