

Kraków 22.04.2016 r.

## OPIS WYNIKÓW ANALIZY WODY PITNEJ

Zlecający: Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne w Kłaju

Rodzaj próbki: woda pitna,

Data i miejsce pobrania próbki: 06.04.2016 r.

Wodociąg Publiczny Szarów, ZUW Szarów

Nr próbki: **206457**

Zakres badań: **monitoring przeglądkowy** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 15.11.2015 r. zmieniającego rozporządzenie 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 085/II/16 z 06.04.2016 r. /PCA AK010/

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 18.11.2015 r. znak: NS/HKiŚ/4560/ZL/39-228/2015

Wyniki badań zawiera Raport z badań nr 4880/LB/2016 z dnia 20.04.2016 r.

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

1

**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, tel.:(12) 634 18 22, e-mail: [krakow@polcargo-medyka.pl](mailto:krakow@polcargo-medyka.pl), [www.polcargo-medyka.pl](http://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





Tabela 1

Podstawowe parametry mikrobiologiczne

Lp	Parametr	Wartość w badanej próbie wody nr 206457 Wodociągi Szarów ZUW Szarów	Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp. Min.Zdrowia	jednostka
1	Bakterie grupy coli	0	0	jtk/100ml
2	Escherichia coli	0	0	jtk/100ml
3	Enterokoki	0	0	jtk/100ml

Woda **spełnia** podstawowe wymagania mikrobiologiczne.

Tabela 2

Podstawowe parametry chemiczne

Lp	Parametr	Wartość w badanej próbie wody nr 206457 Wodociągi Szarów ZUW Szarów	Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp. Min.Zdrowia	jednostka
1	Akryloamid	<0.040	0.10	µg/l
2	Antymon	<1.0	5	µg/l
3	Arsen	<1.0	10	µg/l
4	Azotany	1.0	50	mg/l
5	Azotyny	0.066	0,50	mg/l
6	Benzen	<0.50	1.0	µg/l
7	Benzo(a)piren	<0.003	0.010	µg/l
8	Bor	0.051	1.0	mg/l
9	Bromiany	<2.0	10	mg/l
10	Chrom	<3.0	50	µg/l
11	Cyjanki	<5.00	50	µg/l
12	1,2-dichloroetan/EDC/	<1.0	3.0	µg/l
13	Fluorki	0.29	1.5	mg/l
14	Kadm	<0.50	5	µg/l
15	Miedź	< 0.004	20	µg/l
16	Nikiel	< 4	20	µg/l
17	Ołów	<10	10	µg/l
18	Σ pestycydów	<0.050	0.50	µg/l
19	Rtęć	<0.5	1	µg/l
20	Selen	<1.0	10	µg/l
21	Trichloroeten/TRI/	<1.0	10	µg/l
22	Tetrachloroeten/PER/	<1.0	10	µg/l
23	Σ THM	15	100	µg/l
24	Σ WWA	<0.006	0,10	µg/l

Woda **spełnia** wymagania w zakresie podstawowych parametrów chemicznych.

**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.

2





Dodatkowe wymagania mikrobiologiczne

Lp	Parametr	Wartość w badanej próbie wody nr 206457 Wodociągi Szarów ZUW Szarów	Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp. Min.Zdrowia	jednostka
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	<4	100	jtk/1 ml
2	Clostridium perfringens	0	0	jtk/100 ml

Woda **spełnia** dodatkowe wymagania mikrobiologiczne.

Tabela 4

Dodatkowe wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne

Lp	Parametr	Wartość w badanej próbie wody nr 206457 Wodociągi Szarów ZUW Szarów	Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp. Min.Zdrowia	jednostka
1	Amonowy jon	<0.32	0,50	mg/l
2	Barwa	<5	15	mg/l Pt
3	Aluminium	< 10	200	µg/l
4	Mangan	45.3	50	µg/l
5	Mętność	0.95	1	NTU
6	pH	7.3	6,5 – 9,5	
7	Przewodność	661	2500	µS/cm
8	Smak	<1 <sup>1/</sup>	Akceptowalny	TFN
9	Zapach	<1 <sup>2/</sup>	Akceptowalny	TON
10	Żelazo	152	200	µg/l
11	Chlorki	11	250	mg/l
12	Siarczany	26	250	mg/l
13	Sód	13.7	200	mg/l
14	Ogólny węgiel organiczny	1.50	5.0	mg/l

<sup>1/</sup> - smak określony wg Normy PN-EN-1622 „Analiza wody. Oznaczanie liczby progowej zapachu TON i liczby progowej smaku TFN” interpretuje się następująco:

Próbka wody nie wykazuje żadnego smaku, co jest równoznaczne z oceną akceptowalny w rozumieniu Rozporz.Min.Zdrowia

<sup>2/</sup> - zapach określony wg Normy PN-EN-1622, interpretuje się następująco: Próbka wody nie wykazuje żadnego zapachu, co jest równoznaczne z oceną akceptowalny w rozumieniu Rozporz.Min.Zdrowia

Woda **spełnia** dodatkowe wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne.

Reasumując: woda pitna pobrana w dniu 06.04.2016 r. Wodociągi Szarów, SUW Szarów /próbka nr 206457/ **spełnia** wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 15.11.2015 r. w zakresie monitoringu przeglądowego.

  
mgr Wacław Saj

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, tel.:(12) 634 18 22, 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

