

Kraków 24.10.2017 r.

OPIS WYNIKÓW ANALIZY WODY PITNEJ

Zlecający: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o. o. w Szycach

Rodzaj próbki: woda pitna,

Data i miejsce pobrania próbki: 04.10.2017 r.

Ujęcie wody Bębło

Nr próbki: 242909

Zakres badań: **monitoring przeglądowny** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 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 285/II/17 z 04.10.2017 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 18.11.2016 r. znak: NS/HKiŚ/4560/ZL/61-171/2016

Wyniki badań zawiera Raport z badań nr 20477/LB/2017 z dnia 23.10.2017 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 48/14, 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





Tabela 1

Podstawowe parametry mikrobiologiczne

Lp	Parametr	Wartość w badanej próbce wody nr 242909 Ujęcie Bębło	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 mikrobiologicznych.

Tabela 2

Podstawowe parametry chemiczne

Lp	Parametr	Wartość w badanej próbce wody nr 242909 Ujęcie Bębło	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	27.9	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	<0.015	1.0	mg/l
9	Bromiany	<2.0	10	mg/l
10	Chrom	<3.0	50	µg/l
11	Cyjanki	<5.0	50	µg/l
12	1,2-dichloroetan/EDC/	<1.0	3.0	µg/l
13	Fluorki	<0.10	1.5	mg/l
14	Kadm	<0.50	5	µg/l
15	Miedź	<0.004	20	µg/l
16	Nikiel	<4.0	20	µg/l
17	Ołów	<10	10	µg/l
18	Σ pestycydów	<0.050	0.50	µg/l
19	Rtęć	<0.50	1	µg/l
20	Selen	<1.0	10	µg/l
21	Suma /TRI/ + /PER/	2.6	10	µg/l
22	Σ THM	2.6	100	µg/l
23	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.

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





Lp	Parametr	Wartość w badanej próbce wody nr 242909 Ujęcie Bębło	Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp. Min.Zdrowia	jednostka
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	11	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 próbce wody nr 242909 Ujęcie Bębło	Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp. Min. Zdrowia	jednostka
1	Amonowy jon	0.26	0,50	mg/l
2	Barwa	<5	15	mg/l Pt
3	Aluminium	<10	200	µg/l
4	Mangan	<1.0	50	µg/l
5	Mętność	2.2	1	NTU
6	pH	7.4	6,5 – 9,5	
7	Przewodność	552	2500	µS/cm
8	Smak	<1 ^{1/}	Akceptowalny	TFN
9	Zapach	<1 ^{2/}	Akceptowalny	TON
10	Żelazo	24	200	µg/l
11	Chlorki	20	250	mg/l
12	Siarczany	17	250	mg/l
13	Sód	7.2	200	mg/l
14	Ogólny węgiel organiczny	<1.50	5.0	mg/l

^{1/} - 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

^{2/} - 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 (za wyjątkiem mętności)** dodatkowe wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne.

Reasumując: woda pitna pobrana w dniu 04.10.2017 r. Ujęcie wody Bębło /próbka nr 242908/ **spełnia wymagania (za wyjątkiem mętności)** Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 r. w zakresie monitoringu przeglądowego.

3


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.

31-416 Kraków, ul. Dobrego Pasterza 48/14, tel.:(12) 358 48 55, e-mail: krakow@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

