

Kraków 21.10.2016 r.

OPIS WYNIKÓW ANALIZY WODY PITNEJ

Zlecający: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o. o. Szyce
Rodzaj próbki: woda pitna,
Data i miejsce pobrania próbki: 11.10.2016 r.
Wodociąg Będkowice, Sklep przy OSP

Nr próbki: **217928**

Zakres badań: **monitoring przeglądowny** 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 247/II/16 z 11.10.2016 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 17698/LB/2016 z dnia 21.10.2016 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, 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 217928 Sklep przy OSP w Będkovicach	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 próbce wody nr 217928 Sklep przy OSP w Będkovicach	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	42.9	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	<0.002	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	<0.10	1.5	mg/l
14	Kadm	<0.50	5	µg/l
15	Miedź	0.012	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	<0.5	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	1.5	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.



Tabela 3

Dodatkowe wymagania mikrobiologiczne

Lp	Parametr	Wartość w badanej próbce wody nr 217928 Sklep przy OSP w Będkovicach	Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp. Min.Zdrowia	jednostka
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	16	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 217928 Sklep przy OSP w Będkovicach	Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp. Min.Zdrowia	jednostka
1	Amonowy jon	0.30	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	< 0.20	1	NTU
6	pH	7.3	6,5 – 9,5	
7	Przewodność	647	2500	µS/cm
8	Smak	<1 ^{1/}	Akceptowalny	TFN
9	Zapach	<1 ^{2/}	Akceptowalny	TON
10	Żelazo	10	200	µg/l
11	Chlorki	24	250	mg/l
12	Siarczany	19	250	mg/l
13	Sód	9.61	200	mg/l
14	Ogólny węgiel organiczny	< 1.50	5.0	mg/l

^{1/} - smak określony wg Normy PN-EN-1622 „Analiza wody. Oznaczenie 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** dodatkowe wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne.

Reasumując: woda pitna pobrana w dniu 11.10.2016 r. Wodociąg Będkowice, Sklep przy OSP /próbka nr 217928/ **spełnia** wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 15.11.2015 r. w zakresie monitoringu przeglądowego.


mgr Wacław Saj

3

Stipulation: The results of the inspection stated in the present Certificate concern only the controlled part of the commodity. The results of the analyses compose an integral part of the present Certificate. The present Certificate can be duplicate only on the whole. Using or duplicating parts of the Certificate needs written permission of POLCARGO – MEDYKA's Director.