

SPRAWOZDANIE nr 238/S/SBCh-w/11
 z badania wody

Wyniki badań fizykochemicznych:

Kod próbki nadany w laboratorium:		271/S/SBCh-w/11		
Numer próbki nadany przez klienta/ próbkobiorcę:		205/HK/11		
Miejsce pobrania próbki:		Wodociąg Męcinka Męcinka sieć nr 11 – kran		
Lp.	Badana cecha i metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 29.03.2007 r. Dz.U.2007 Nr 61, poz.417, Dz.U.2010 Nr 72,poz.466)
1.	Barwa PN-EN ISO 7887:2002 rozdział 4	mg/dm ³ Pt	<5 ¹⁾	akceptowalna
2.	Mętność PN-EN ISO 7027:2003 punkt 6	NTU	0,03	1
3.	pH PB-SBCh-11 edycja 01 z dnia 11.04.2011 roku – metoda potencjometryczna	–	6,00±0,08 ²⁾	6,5 – 9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa (temp. pomiaru 25°C) PN-EN 27888:1999	μS/cm	387	2500
5.	(N) Zapach PB-SBCh-09 edycja 01 z dnia 01.04.2008 roku	–	z 1S(chlor) ³⁾	akceptowalny
6.	Jony amonowe (NH ₄ ⁺) PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm ³	<0,05 ¹⁾	0,50
7.	Azotany (NO ₃ ⁻) PN-C-04576-08:1982	mg/dm ³	65,0±2,4 ²⁾	50
8.	Azotyny (NO ₂ ⁻) PN-EN 26777:1999	mg/dm ³	<0,004 ¹⁾	0,50
9.	Mangan PB-SBCh-03 edycja 02 z dnia 31.05.2010 roku – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	μg/dm ³	<2 ¹⁾	50
10.	Żelazo PN-ISO 6332:2001	μg/dm ³	31	200
11.	Bor PB-SBCh-12 edycja 01 z dnia 11.04.2011 roku – metoda spektrofotometryczna	mg/dm ³	<0,20 ¹⁾	1,0
12.	Chlorki PN-ISO 9297:1994	mg/dm ³	20,8	250
13.	Cyjanki PB-SBCh-08 edycja 01 z dnia 5.11.2007 roku – metoda spektrofotometryczna	μg/dm ³	<5 ¹⁾	50
14.	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) PN-EN ISO 8467:2001	mg/dm ³	<1,0 ¹⁾	5
15.	Fluorki PB-SBCh-05 edycja 02 z dnia 16.06.2008 roku – metoda spektrofotometryczna	mg/dm ³	<0,30 ¹⁾	1,5
16.	Siarczany PN-ISO 9280:2002	mg/dm ³	65,0	250
17.	Trichlorometan PN-C-04549-2 :1999	mg/dm ³	<0,0016 ¹⁾	0,030
18.	Bromodichlorometan PN-C-04549-2 :1999	mg/dm ³	0,0010	0,015

SPRAWOZDANIE nr 238/S/SBCh-w/11
 z badania wody

Wyniki badań fizykochemicznych cd.:


Lp	Badana cecha i metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 29.03.2007 r. Dz.U.2007 Nr 61, poz.417, Dz.U.2010 Nr 72,poz.466)
19.	Dibromochlorometan PN-C-04549-2 :1999	mg/dm ³	0,0024	–
20.	Tribromometan PN-C-04549-2 :1999	mg/dm ³	0,0030	–
21.	Σ THM PN-C-04549-2 :1999	µg/dm ³	6,4	100
22.	Trichloroeten PN-C-04549-2 :1999	µg/dm ³	<0,4 ¹⁾	–
23.	Tetrachloroeten PN-C-04549-2 :1999	µg/dm ³	<0,2 ¹⁾	–
24.	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu PN-C-04549-2 :1999	µg/dm ³	<0,4 ¹⁾	10
25.	Chrom PN-EN 1233:2000 (Cr rozpuszczalny w wodzie)	µg/dm ³	<1,5 ¹⁾	50
26.	Kadm PB-SBCh-06 edycja 02 z dnia 31.05.2010 roku – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	µg/dm ³	<0,4 ¹⁾	5
27.	Miedź PN-ISO 8288:2002, metoda A	mg/dm ³	<0,025 ¹⁾	2,0
28.	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005 Wstępne przygotowanie próbki – utrwalona przez dodanie kwasu (niesączone)	µg/dm ³	10,5	20
29.	Ołów PB-SBCh-06 edycja 02 z dnia 31.05.2010 roku – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	µg/dm ³	<1,8 ¹⁾	25
30.	Selen PN-EN ISO 15586:2005 Wstępne przygotowanie próbki – utrwalona przez dodanie kwasu (niesączone)	µg/dm ³	<4 ¹⁾	10
31.	Sód PB-SBCh-07 edycja 02 z dnia 12.05.2008 roku – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	mg/dm ³	14,8	200

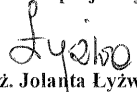
- 1) granica oznaczania ilościowego badanej cechy
- 2) wynik wraz z niepewnością rozszerzoną; podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%; niepewność nie obejmuje składowej wynikającej z pobierania próbek
- 3) wynik badania zapachu: 0, z 1R, z 2R, z 3R, z 1S(chlor), z 2S(chlor), z 3S(chlor) – akceptowalny

Sporządził:



mgr inż. Leonilla Habuda

Osoba / osoby autoryzujące wyniki badań:

Kierownik Sekcji
Badań Fizykochemicznych

mgr inż. Leonilla Habuda

Asystent w Sekcji
Aparatury Specjalnej

mgr inż. Jolanta Łyżwa

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
09.11.2011r.
mgr Anna Trybuła


Otrzymują:

1. Klient – 2 egz.
2. Oddział Laboratoryjny PSSE w Legnicy - 1 egz.

-----KONIEC-----

Klient ma prawo składać opinie dotyczące współpracy z Oddziałem Laboratoryjnym wypełniając anonimową ankietę dostępną w punktach przyjmowania próbek i w kancelarii.



AB 636

Legnica, dnia 31 października 2011 roku

SPRAWOZDANIE nr 844/S/SBM-w/11 z badania wody

Klient: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jaworze,
ul. Piwna 1, 59 – 400 Jawor

Próbka / próbki pobrane przez: Klienta

Nr zlecenia / umowy: 234/11 Data pobrania: 26 października 2011 r.

Nr protokołu pobrania: 176/PRB/11 Data przyjęcia: 26 października 2011 r.

Badany obiekt: woda Data rozpoczęcia badań: 26 października 2011 r.

Stan przyjętej próbki / próbek: bez zastrzeżeń Data zakończenia badań: 29 października 2011 r.

Sposób dostarczenia: termotorba z rejestratorem temperatury

Wyniki badań mikrobiologicznych:

Kod próbki nadany w laboratorium		1027/S/SBM-w/11		
Numer próbki nadany przez klienta / próbkobiorcę		205/HK/11		
Miejsce pobrania próbki		Wodociąg Męcinka, sieć nr 11, kran		
Lp.	Badana cecha i metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 29.03.2007 r. Dz. U. 2007 Nr 61, poz. 417, Dz. U. 2010 Nr 72, poz. 466)
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22±2°C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda posiewu wgłębnego	jtk ¹⁾ w 1 ml	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupy coli PB-SBM-02 edycja 01 z dn. 06.04.2010 r. Metoda Colilert	NPL ²⁾ w 100 ml	0	0
3.	Liczba <i>Escherichia coli</i> PB-SBM-02 edycja 01 z dn. 06.04.2010 r. Metoda Colilert	NPL ²⁾ w 100 ml	0	0
4.	Liczba enterokoków PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk ¹⁾ w 100 ml	0	0

1) jtk – jednostka tworząca kolonię

2) NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

*W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania.
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Oddział Laboratoryjny nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek. Odpowiedzialność za próbki powstaje
w momencie przyjęcia próbek do badań. Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.*

Sporządził:

mgr Justyna Barchan-Rodak

Osoba autoryzująca wyniki badań:

Asystent

w Sekcji Badań Mikrobiologicznych

mgr Justyna Barchan-Rodak

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
31.10.2011 r.
mgr Anna Trybala

Otrzymują:

1. Klient – 2 egz.
2. Oddział Laboratoryjny PSSE w Legnicy – 1 egz.

KONIEC

Klient ma prawo składać opinie dotyczące współpracy z Oddziałem Laboratoryjnym wypełniając anonimową ankietę dostępną w punktach przyjmowania próbek i w kancelarii