


 MPWiK S.A. w Krakowie	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1 Centralne Laboratorium 30-148 Kraków, ul. Lindego 9, tel /fax (012) 639-22-12	 AB 776
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1985/2010	

1. Zleceniodawca:	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Wieliczce 32 020 Wieliczka, ul. Stroma 11
Podstawa badań:	zlecenie zewnętrzne numer 33 z dnia 19.02.2010
2. Przedmiot badań:	
Rodzaj próbek:	próbka wody o numerze 1985 opisana jako: ZUW Bieżanów
Data pobrania:	01.10.2010
Nr normy / procedury pobierania próbek:	-
Data przyjęcia próbek do badania:	01.10.2010 - próbka pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę
Data wykonania badania:	01.10. - 03.11.2010

3. Wyniki badań:

Badania oznaczone przez A (akredytowane przez PCA) przy kodzie metody w tym sprawozdaniu są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 776

Rodzaj badania	Kod metody	Jednostka	Wynik badania	Dopuszczalna zawartość
Bakterie grupy coli	13	A jtk /100 ml	0	0
<i>Escherichia coli</i>	13	A jtk /100 ml	0	0
Enterokoki (paciorkowce kałowe)	3	A jtk /100 ml	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	1	A jtk /100 ml	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h	5	A jtk /1 ml	nie wykryto	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	5	A jtk /1 ml	7	bez nieprawidłowych zmian
Barwa	23	- mg/l Pt	1	15
Mętność	24	A NTU	0,10	1
Zapach	25	-	akceptowalny	akceptowalny
Smak	25	-	akceptowalny	akceptowalny
pH	26	A -	7,24	6,5 - 9,5
Przewodnictwo właściwe w 25°C	27	A μ S/cm	1038	2500
Twardość ogólna	30	A mg/l CaCO ₃	460	60 - 500
Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	31	A mg/l	0,94	5
Żelazo	32	A mg/l	0,026	0,200
Mangan	92	A mg/l	<0,015	0,050
Glin	100	- mg/l	0,038	0,200
Chloraminy	22	- mg/l	<0,05	500
Bor	96	- mg/l	0,069	1
Formaldehyd	46	- μ g/l	<6	50
Sód	52	A mg/l	44,1	200
Amoniak	52	A mg/l	<0,015	0,5
Magnez	52	A mg/l	19,94	125
Warunek azotanowy	88	-	<1	-
Σ chloranów i chlorynów	58	A mg/l	<0,01	0,7
Fluorki	57	A mg/l	0,22	1,5
Chloryny	58	A mg/l	<0,01	-
Chlorki	57	A mg/l	73,71	250
Azotyny	57	A mg/l	<0,01	0,5
Chlorany	58	A mg/l	<0,01	-
Azotany	57	A mg/l	2,25	50
Siarczany	57	A mg/l	144	250

 MPWiK S.A. w Krakowie	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1 Centralne Laboratorium 30-148 Kraków, ul. Lindego 9, tel /fax (012) 639-22-12		 PCA PAŃSTWOWE CENTRUM ANALIZY BADANIA AB 776
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1985/2010		



Bromiany	64	-	µg/l	<5	10
Cyanki wolne	65	-	mg/l	0,004	0,050
Antymon	93	-	mg/l	<0,001	0,005
Arsen	66	-	mg/l	<0,0005	0,010
Chrom ogólny	67	A	mg/l	<0,005	0,050
Kadm	68	A	mg/l	<0,001	0,005
Miedź	69	-	mg/l	0,009	2,0
Nikiel	70	A	mg/l	<0,006	0,020
Ołów	70	-	mg/l	<0,005	0,025
Rtęć	71	-	mg/l	<0,0002	0,001
Selen	72	-	mg/l	<0,0005	0,010
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	73	-	mg/l	2,24	5,0
Trichlorometan (chloroform)	75	A	µg/l	<0,3	30
Bromodichlorometan	75	A	µg/l	<0,5	15
Dibromochlorometan	75	A	µg/l	<0,3	-
Tribromometan (bromoform)	75	A	µg/l	<0,5	-
Σ THM	75	A	µg/l	<0,3	100
1,2-dichloroetan	75	-	µg/l	<0,1	3
Tetrachlorometan	75	A	µg/l	<0,9	2
Trichloroeten	75	A	µg/l	<0,3	-
Tetrachloroeten	75	A	µg/l	<0,3	-
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	75	A	µg/l	<0,3	10
1,3,5-trichlorobenzen	75	-	µg/l	<0,1	-
1,2,4-trichlorobenzen	75	-	µg/l	<0,1	-
1,2,3-trichlorobenzen	75	-	µg/l	<0,1	-
Σ trichlorobenzenów	75	-	µg/l	0	20
Benzen	75	-	µg/l	<0,1	1
α-HCH	76	-	µg/l	<0,0001	0,1
β-HCH	76	-	µg/l	<0,0001	0,1
γ-HCH	76	-	µg/l	<0,0001	0,1
δ-HCH	76	-	µg/l	<0,0001	0,1
Heksachlorobenzen	76	-	µg/l	<0,0001	0,1
Heptachlor	76	-	µg/l	<0,0001	0,030
Aldryna	76	-	µg/l	<0,0001	0,030
Izodryna	76	-	µg/l	<0,0001	0,1
Epoksyd heptachloru	76	-	µg/l	<0,0001	0,030
DDE	76	-	µg/l	<0,0001	0,1
Dieldryna	76	-	µg/l	<0,0001	0,030
Endryna	76	-	µg/l	<0,0001	0,1
DDD	76	-	µg/l	0,0013	0,1
DDT	76	-	µg/l	<0,0001	0,1
Metoksychlor (DMDT)	76	-	µg/l	<0,0001	0,1
Dicamba	77	-	µg/l	<0,01	0,1
Bentazone	77	-	µg/l	0,036	0,1
2,4-D	77	-	µg/l	<0,01	0,1
MCPA	77	-	µg/l	<0,01	0,1
Dichlorprop (DCPP)	77	-	µg/l	0,017	0,1
Mecoprop (MCPP)	77	-	µg/l	0,021	0,1
Pentachlorofenol (PCP)	77	-	µg/l	0,010	0,1
Σ pestycydów	-	-	µg/l	0,086	0,5
2,4,6-trójklorofenol	77	-	µg/l	<0,01	200
Benzo(b)fluoranten	95	A	µg/l	<0,002	-
Benzo(k)fluoranten	95	A	µg/l	<0,003	-

 MPWiK S.A. w Krakowie	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1 Centralne Laboratorium 30-148 Kraków, ul. Lindego 9, tel / fax (012) 639-22-12		 BADANIA AB 776
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1985/2010		
	Data wydania: 29.11.2010 Strona 3 z 4		

Benzo(a)piren	95	A	µg/l	<0,003	0,010
Benzo(ghi)perylene	95	A	µg/l	<0,002	-
Indeno(1,2,3-cd)piren	95	A	µg/l	<0,004	-
Σ 4 WWA	95	A	µg/l	<0,002	0,1
Ftalan dibutyli	86	-	µg/l	<0,1	20

4. Metody badawcze:

Kod metody	Numer normy / procedury badawczej	Tytuł normy / procedury badawczej
13	PB-NJL-B-02, wydanie 2 z dnia 26.06.2006	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe <i>Escherichia coli</i> i bakterii grupy coli metodą filtracji membranowej
3	PN-EN ISO 7899-2:2004	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe enterokoków kałowych. Część 2: Metoda filtracji membranowej.
1	PB-NJL-B-05, wydanie 1 z dnia 13.04.2007	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe <i>Clostridium perfringens</i> ze środowiska wodnego.
5	PN-EN ISO 6222:2004	Oznaczanie żywych organizmów. Określanie ogólnej liczby kolonii na agarze odżywczym metodą posiewu powierzchniowego lub wlebnego.
23	PN-EN ISO 7887:2002	Jakość wody. Badanie i oznaczanie barwy.
24	PN-EN ISO 7027:2003	Jakość wody. Oznaczanie mętności.
25	PB-NJL-W-25, wydanie 1 dnia 30.10.2009	Oznaczanie smaku i zapachu zgodnie z normą PN-C-04557:1972
26	PN-C-04540-01:1990	Woda i ścieki. Badanie pH, kwasowości i zasadowości. Oznaczanie pH wód i ścieków o przewodności elektrolitycznej właściwej 10 µS/cm i powyżej metodą elektrometryczną.
27	PN-EN 27888:1999	Jakość wody. Oznaczanie przewodności elektrycznej właściwej.
30	PN-ISO 6059:1999	Jakość wody. Oznaczanie sumarycznej zawartości wapnia i magnezu. Metoda miareczkowa z EDTA.
31	PN-EN ISO 8467:2001	Jakość wody. Oznaczanie indeksu nadmanganianowego.
32	PB-NJL-W-02, wydanie 1 z dnia 28.09.2005	Spektrofotometryczne oznaczanie żelaza ogólnego
92	PB-NJL-W-20, wydanie 1 z dnia 28.04.2008	Oznaczanie Mn zgodnie z normą PN-92/C-4590.2
100	PB-NJL-W-26, wydanie 1 dnia 03.11.2009	Spektrofotometryczne oznaczanie glinu.
22	PN-ISO 7393-2:1997	Jakość wody. Oznaczanie chloru wolnego i chloru ogólnego. Metoda kolorymetryczna z n,n-dietyl-1,4-fenyldiaminą, do rutynowych celów kontrolnych.
96	PB-NJL-W-21, wydanie 2 z dnia 29.04.2009r	Spektrofotometryczne oznaczanie boru z użyciem AZOMETYNY - H
46	PB-NJL-W-11, wydanie 1 z dnia 30.10.2009r	Oznaczanie formaldehydu metodą spektrofotometryczną
52	PN-EN ISO 14911:2002	Jakość wody. Oznaczanie Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ i Ba ²⁺ za pomocą chromatografii jonowej. Metoda dla wód i ścieków.
88	poz. 417/2007r	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
58	PN-EN ISO 10304-4:2002	Jakość wody. Oznaczanie rozpuszczonych anionów za pomocą chromatografii jonowej. Część 4: Oznaczanie chloranów, chlorków i chlorynów w wodach mało zanieczyszczonych.
57	PN-EN ISO 10304-1:2009	Jakość wody. Oznaczanie rozpuszczonych anionów za pomocą chromatografii jonowej. Część 1: Oznaczanie bromków, chlorków, fluorków, azotanów, azotynów, fosforanów i siarczanów.
64	PN-EN ISO 15061:2003	Jakość wody. Oznaczanie bromianów rozpuszczonych. Metoda Chromatografii jonowej.
65	PB-NJL-W-05, wydanie 1 z dnia 31.01.2007	Oznaczanie cyjanków metodą spektrofotometryczną.
93	PERKIN ELMER	Analytical Methods using the MHS System
66	PN-EN ISO 11969:1999	Jakość wody. Oznaczanie arsenu. Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej (technika wodorokowa).
67	PN-EN 1233:2000	Jakość wody. Oznaczanie chromu. Metody atomowej spektrometrii absorpcyjnej.
68	PN-EN ISO 5961:2001	Jakość wody. Oznaczanie kadmu metodą atomowej spektrometrii absorpcyjnej.
69	PN-ISO 8288:2002	Jakość wody. Oznaczanie kobaltu, niklu, miedzi, cynku, kadmu i ołowiu. Metody atomowej spektrometrii absorpcyjnej z atomizacją w płomieniu.
70	PN-EN ISO 15586:2005	Jakość Wody. Oznaczanie pierwiastków śladowych metodą atomowej spektrometrii absorpcyjnej z piecem grafitowym
71	PN-EN 1483:2007	Jakość wody. Oznaczanie rtęci. Metoda z zastosowaniem atomowej spektrometrii absorpcyjnej.
72	PN-ISO 9965:2001	Jakość wody. Oznaczanie seleniu. Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (technika wodorokowa).
73	PN-EN 1484:1999	Analiza wody. Wytyczne oznaczania ogólnego węgla organicznego (OWO) i rozpuszczonego węgla organicznego (RWO).
75	PB-NJL-W-06, wydanie 1 z dnia 18.01.2008r	Oznaczanie Lotnych Związków Organicznych
76	PB-NJL-W-10, wydanie 1 z dnia 31.01.2007	Oznaczanie Wybranych Insektycydów Chloroorganicznych

 MPWiK S.A. w Krakowie	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1 Centralne Laboratorium 30-148 Kraków, ul. Lindego 9, tel /fax (012) 639-22-12		 POLSKI CENTRUM ASSESYNGI BADANIA AB 776
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1985/2010	Data wydania: 29.11.2010 Strona 4 z 4	

77	PB-NJL-W-07, wydanie 1 z dnia 31.01.2007	Oznaczanie dicamba; bentazone; 2,4-D; MCPA; DCPP; MCPP; dinoseb; pentachlorofenol; 2,4,6-trójklorofenolu metodą HPLC.
95	PN-EN ISO 17993:2005, z wyłączeniem pkt 8.5.3	Jakość wody Oznaczanie 15 wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) w wodzie metodą HPLC z detekcją fluorescencyjną po ekstrakcji ciecz-ciecz.
86	PB-NJL-W-19, wydanie 1a z dnia 30.10.2009	Oznaczanie Fitolanu Dibutyłu

Wyniki badań (pomiarów) odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
 Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

WYKONANY
 w Centralnym Laboratorium



Krzysztof Borowiak
 Zatwierdził

Koniec sprawozdania

ORYGINAŁ

Wersja 5 **wzór 2a**

obowiązuje od: 30.11.2009



 MPWiK S.A. w Krakowie	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1 Centralne Laboratorium 30-148 Kraków, ul. Lindego 9, tel /fax (012) 639-22-12	 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 776
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 2014/2010	Data wydania: 29.11.2010 Strona 1 z 4

1. Zleceniodawca:	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Wieliczce 32 020 Wieliczka, ul. Stroma 11
Podstawa badań:	zlecenie zewnętrzne numer 33 z dnia 19.02.2010
2. Przedmiot badań:	
Rodzaj próbek:	próbka wody o numerze 2014 opisana jako: ZUW Węgrzce Wielkie
Data pobrania:	05.10.2010
Nr normy / procedury pobierania próbek:	-
Data przyjęcia próbek do badania:	05.10.2010 - próbka pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę
Data wykonania badania:	05.10. - 04.11.2010



3. Wyniki badań:

Badania oznaczone przez A (akredytowane przez PCA) przy kodzie metody w tym sprawozdaniu są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 776

Rodzaj badania	Kod metody	Jednostka	Wynik badania	Dopuszczalna zawartość
Bakterie grupy coli	13 A	jtk /100 ml	0	0
<i>Escherichia coli</i>	13 A	jtk /100 ml	0	0
Enterokoki (paciorkowce kałowe)	3 A	jtk /100 ml	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	1 A	jtk /100 ml	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h	5 A	jtk /1 ml	nie wykryto	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	5 A	jtk /1 ml	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian
Barwa	23 -	mg/l Pt	3	15
Mętność	24 A	NTU	0,88	1
Zapach	25 -	-	akceptowalny	akceptowalny
Smak	25 -	-	akceptowalny	akceptowalny
pH	26 A	-	7,57	6,5 - 9,5
Przewodnictwo właściwe w 25°C	27 A	µS/cm	614	2500
Twardość ogólna	30 A	mg/l CaCO ₃	303	60 - 500
Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	31 A	mg/l	<0,7	5
Żelazo	32 A	mg/l	0,144	0,200
Mangan	92 A	mg/l	0,050	0,050
Glin	100 -	mg/l	<0,01	0,200
Chloraminy	22 -	mg/l	<0,05	500
Bor	96 -	mg/l	<0,04	1
Formaldehyd	46 -	µg/l	12	50
Sód	52 A	mg/l	9,7	200
Amoniak	52 A	mg/l	0,051	0,5
Magnez	52 A	mg/l	13,8	125
Warunek azotanowy	88 -	-	<1	-
Σ chloranów i chlorynów	58 A	mg/l	<0,01	0,7
Fluorki	57 A	mg/l	0,15	1,5
Chloryny	58 A	mg/l	<0,01	-
Chlorki	57 A	mg/l	36,6	250
Azotyny	57 A	mg/l	<0,01	0,5
Chlorany	58 A	mg/l	<0,01	-
Azotany	57 A	mg/l	0,7	50
Siarczany	57 A	mg/l	28	250

 MPWiK S.A. w Krakowie	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1 Centralne Laboratorium 30-148 Kraków, ul. Lindego 9, tel /fax (012) 639-22-12		 POLSKIE CENTRUM ANGILOTALIZACJI BADANIA AB 776
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 2014/2010		

Bromiany	64	-	µg/l	<5	10
Cyjanki wolne	65	-	mg/l	0,008	0,050
Antymon	93	-	mg/l	<0,001	0,005
Arsen	66	-	mg/l	<0,0005	0,010
Chrom ogólny	67	A	mg/l	<0,005	0,050
Kadm	68	A	mg/l	<0,001	0,005
Miedź	69	-	mg/l	<0,005	2,0
Nikiel	70	A	mg/l	<0,006	0,020
Ółów	70	-	mg/l	0,005	0,025
Rtęć	71	-	mg/l	<0,0002	0,001
Selen	72	-	mg/l	<0,0005	0,010
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	73	-	mg/l	<0,5	5,0
Trichlorometan (chloroform)	75	A	µg/l	<0,3	30
Bromodichlorometan	75	A	µg/l	<0,5	15
Dibromochlorometan	75	A	µg/l	<0,3	-
Tribromometan (bromoform)	75	A	µg/l	<0,5	-
Σ THM	75	A	µg/l	<0,3	100
1,2-dichloroetan	75	-	µg/l	<0,1	3
Tetrachlorometan	75	A	µg/l	<0,9	2
Trichloroeten	75	A	µg/l	<0,3	-
Tetrachloroeten	75	A	µg/l	<0,3	-
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	75	A	µg/l	<0,3	10
1,3,5-trichlorobenzen	75	-	µg/l	<0,1	-
1,2,4-trichlorobenzen	75	-	µg/l	<0,1	-
1,2,3-trichlorobenzen	75	-	µg/l	<0,1	-
Σ trichlorobenzenów	75	-	µg/l	0	20
Benzen	75	-	µg/l	<0,1	1
α-HCH	76	-	µg/l	<0,0001	0,1
β-HCH	76	-	µg/l	0,0001	0,1
γ-HCH	76	-	µg/l	0,0006	0,1
δ-HCH	76	-	µg/l	<0,0001	0,1
Heksachlorobenzen	76	-	µg/l	<0,0001	0,1
Heptachlor	76	-	µg/l	<0,0001	0,030
Aldryna	76	-	µg/l	<0,0001	0,030
Izodryna	76	-	µg/l	<0,0001	0,1
Epoksyd heptachloru	76	-	µg/l	<0,0001	0,030
DDE	76	-	µg/l	<0,0001	0,1
Dieldryna	76	-	µg/l	<0,0001	0,030
Endryna	76	-	µg/l	<0,0001	0,1
DDD	76	-	µg/l	0,0018	0,1
DDT	76	-	µg/l	<0,0001	0,1
Metoksychlor (DMDT)	76	-	µg/l	<0,0001	0,1
Dicamba	77	-	µg/l	<0,01	0,1
Bentazone	77	-	µg/l	<0,01	0,1
2,4-D	77	-	µg/l	<0,01	0,1
MCPA	77	-	µg/l	<0,01	0,1
Dichlorprop (DCPP)	77	-	µg/l	<0,01	0,1
Mecoprop (MCPP)	77	-	µg/l	<0,01	0,1
Pentachlorofenol (PCP)	77	-	µg/l	0,016	0,1
Σ pestycydów		-	µg/l	0,019	0,5
2,4,6-trójchlorofenol	77	-	µg/l	<0,01	200
Benzo(b)fluoranten	95	A	µg/l	<0,002	-
Benzo(k)fluoranten	95	A	µg/l	<0,003	-

 MPWiK S.A. w Krakowie	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1 Centralne Laboratorium 30-148 Kraków, ul. Lindego 9, tel /fax (012) 639-22-12		 PCA POLSKE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 776
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 2014/2010		

Benzo(a)piren	95	A	µg/l	<0,003	0,010
Benzo(ghi)perylene	95	A	µg/l	<0,002	-
Indeno(1,2,3-cd)piren	95	A	µg/l	<0,004	-
Σ 4 WWA	95	A	µg/l	<0,002	0,1
ftalan dibutylo	86	-	µg/l	<0,1	20

4. Metody badawcze:

Kod metody	Numer normy / procedury badawczej	Tytuł normy / procedury badawczej
13	PB-NJL-B-02, wydanie 2 z dnia 26.06.2006	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe <i>Escherichia coli</i> i bakterii grupy coli metodą filtracji membranowej
3	PN-EN ISO 7899-2:2004	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe enterokoków kałowych. Część 2: Metoda filtracji membranowej.
1	PB-NJL-B-05, wydanie 1 z dnia 13.04.2007	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe <i>Clostridium perfringens</i> ze środowiska wodnego.
5	PN-EN ISO 6222:2004	Oznaczanie żywych organizmów. Określanie ogólnej liczby kolonii na agarze odżywczym metodą posiewu powierzchniowego lub wglębnego.
23	PN-EN ISO 7887:2002	Jakość wody. Badanie i oznaczanie barwy.
24	PN-EN ISO 7027:2003	Jakość wody. Oznaczanie mętności.
25	PB-NJL-W-25, wydanie 1 dnia 30.10.2009	Oznaczanie smaku i zapachu zgodnie z normą PN-C-04557:1972
26	PN-C-04540-01:1990	Woda i ścieki. Badanie pH, kwasowości i zasadowości. Oznaczanie pH wód i ścieków o przewodności elektrolitycznej właściwej 10 µS/cm i powyżej metodą elektrometryczną.
27	PN-EN 27888:1999	Jakość wody. Oznaczanie przewodności elektrycznej właściwej.
30	PN-ISO 6059:1999	Jakość wody. Oznaczanie sumarycznej zawartości wapnia i magnezu. Metoda miareczkowa z EDTA.
31	PN-EN ISO 8467:2001	Jakość wody. Oznaczanie indeksu nadmanganianowego.
32	PB-NJL-W-02, wydanie 1 z dnia 28.09.2005	Spektrofotometryczne oznaczanie żelaza ogólnego
92	PB-NJL-W-20, wydanie 1 z dnia 28.04.2008	Oznaczanie Mn zgodnie z normą PN-92/C-4590.2
100	PB-NJL-W-26, wydanie 1 dnia 03.11.2009	Spektrofotometryczne oznaczanie glinu.
22	PN-ISO 7393-2:1997	Jakość wody. Oznaczanie chloru wolnego i chloru ogólnego. Metoda kolorymetryczna z <i>n,n</i> -dietylo-1,4-fenylo-diaminą, do rutynowych celów kontrolnych.
96	PB-NJL-W-21, wydanie 2 z dnia 29.04.2009r	Spektrofotometryczne oznaczanie boru z użyciem AZOMETYNY - H
46	PB-NJL-W-11, wydanie 1 z dnia 30.10.2009r	Oznaczanie formaldehydu metodą spektrofotometryczną
52	PN-EN ISO 14911:2002	Jakość wody. Oznaczanie Li^+ , Na^+ , NH_4^+ , K^+ , Mn^{2+} , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Sr^{2+} i Ba^{2+} za pomocą chromatografii jonowej. Metoda dla wód i ścieków.
88	poz. 417/2007r	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
58	PN-EN ISO 10304-4:2002	Jakość wody. Oznaczanie rozpuszczonych anionów za pomocą chromatografii jonowej. Część 4: Oznaczanie chloranów, chlorków i chlorynów w wodach mało zanieczyszczonych.
57	PN-EN ISO 10304-1:2009	Jakość wody. Oznaczanie rozpuszczonych anionów za pomocą chromatografii jonowej. Część 1: Oznaczanie bromków, chlorków, fluorków, azotanów, azotynów, fosforanów i siarczanów.
64	PN-EN ISO 15061:2003	Jakość wody. Oznaczanie bromianów rozpuszczonych. Metoda Chromatografii jonowej.
65	PB-NJL-W-05, wydanie 1 z dnia 31.01.2007	Oznaczanie cyjanków metodą spektrofotometryczną.
93	PERKIN ELMER	Analytical Methods using the MHS System
66	PN-EN ISO 11969:1999	Jakość wody. Oznaczanie arsenu. Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej (technika wodorkowa).
67	PN-EN 1233:2000	Jakość wody. Oznaczanie chromu. Metody atomowej spektrometrii absorpcyjnej.
68	PN-EN ISO 5961:2001	Jakość wody. Oznaczanie kadmu metodą atomowej spektrometrii absorpcyjnej.
69	PN-ISO 8288:2002	Jakość wody. Oznaczanie kobaltu, niklu, miedzi, cynku, kadmu i ołowiu. Metody atomowej spektrometrii absorpcyjnej z atomizacją w płomieniu.
70	PN-EN ISO 15586:2005	Jakość Wody. Oznaczanie pierwiastków śladowych metodą atomowej spektrometrii absorpcyjnej z piecem grafitowym
71	PN-EN 1483:2007	Jakość wody. Oznaczanie rtęci. Metoda z zastosowaniem atomowej spektrometrii absorpcyjnej.
72	PN-ISO 9965:2001	Jakość wody. Oznaczanie seleniu. Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (technika wodorkowa).
73	Analiza wody. Wytyczne oznaczania ogólnego węgla organicznego (OWO) i rozpuszczonego węgla organicznego (RWO).	
75	PB-NJL-W-06, wydanie 1 z dnia 18.01.2008r	Oznaczanie Lotnych Związków Organicznych
76	PB-NJL-W-10, wydanie 1 z dnia 31.01.2007	Oznaczanie Wybranych Insektycydów Chloroorganicznych

 <p>MPWiK S.A. w Krakowie</p>	<p>Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1 Centralne Laboratorium 30-148 Kraków, ul. Lindego 9, tel /fax (012) 639-22-12</p>	
	<p>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 2014/2010</p>	

77	PB-NJL-W-07, wydanie 1 z dnia 31.01.2007	Oznaczanie dicamba; bentazone; 2,4-D; MCPA; DCPP; MCPP; dinoseb; pentachlorofenol; 2,4,6-trójklorofenolu metodą HPLC.
95	PN-EN ISO 17993:2005, z wyłączeniem pkt 8.5.3	Jakość wody Oznaczanie 15 wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych (WWA) w wodzie metodą HPLC z detekcją fluorescencyjną po ekstrakcji ciecz-ciecz.
86	PB-NJL-W-19, wydanie 1a z dnia 30.10.2009	Oznaczanie Ftalanu Dibutylu

Wyniki badań (pomiarów) odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Koniec sprawozdania

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium

Zatwierdził



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bochni

Oddział Laboratoryjny

ul. Konstytucji 3 Maja 5, 32-700 Bochnia

e-mail: bochnia@wsse.krakow.pl

Tel.: (014) 612 32 34, Fax: (014) 612 39 47



AB 1085

Bochnia, 15.12.10r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR PSE-L-B-CH /511/582/Z/10

KOD PRÓBKII: 582/Z

ZGK w Wieliczce Sp. z o.o.
Wpłynęło dnia 2010-12-21
L. dz. 4621

Dotyczy próbki wody pochodzącej z wodociągu publicznego Wieliczka, pobranej i dostarczonej dnia 8.12.10r. przez przedstawiciela PSSE Wieliczka – nr. protokołu: 241/Z/10

Adres poboru próbki: Szkoła Podstawowa – Mietniów 60
Zleceniodawca: PSSE WIELICZKA

Wyniki fizykochemicznych badań wody wykonane w dniach: 8.12.10r. – 10.12.10r.

Lp	Oznaczenie	Wynik badania		Najwyższa dopuszczalna wartość wyniku /wg. Rozp.Min.Żdr. z dnia 29.03.2007r./ Dz.U. Nr 61, poz. 417	Numer normy badawczej
		Jednostka	Wartość		
1	Barwa	mg/l Pt	<5	15	PN-EN ISO 7887.02 pkt 4 A
2	Mętność	NTU	0,13	1	PN- EN ISO 7027:2003 A
3	Zapach	-	akceptowalny	Akceptowalny	PN-EN 1622:2003
4	Smak	-	akceptowalny	Akceptowalny	PN-EN 1622:2003
5	pH: 20°C	-	8,0	6,5 – 9,5	PN-90/C-04540/01 A
6	Przewodność temp. pomiaru=21,2°C	µS/cm w 25°C ¹⁾	304	2500	PN-EN 27888.99 A
7	Amonowy jon (Amoniak)	mg/l	<0,26	0,50	PN-C-04576-4.94 A
8	Twardość	mg /l CaCO ₃	157	60-500	PN-ISO 6059:1999

A - metody akredytowane

1)korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bochni
Oddział Laboratoryjny

ul. Konstytucji 3 Maja 5, 32-700 Bochnia

e-mail: bochnia@wsse.krakow.pl

Tel.: (014) 612 32 34, Fax: (014) 612 39 47



AB 1085

NR PSE-L-B-CH /511/582/Z/10

KOD PRÓBKII: 582/Z

Wyniki bakteriologicznych badań wody wykonane w dniach: 8.12.10r. –10.12.10r.				
Lp.	Oznaczenie	Wynik badania [jtk]	Najwyższa dopuszczalna wartość wyniku /wg. Rozp.Min.Zdr. z dnia 29.03.2007r./ Dz.U. Nr 61, poz. 417	Numer normy badawczej
1	Escherichia coli w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +AC:2009 A
2	Bakterie grupy coli w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +AC:2009 A
3	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) w 100 ml	0	0	PB-06 wydanie: 1 data wydania: 16.03.2009 A

A - metody akredytowane

.....
M. Duda
Sporządził

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
PSE w Bochni

mgr Halina Knecht

Autoryzował

Maria Krywda
Technik Chemik

Autorizacja Oddziału Laboratoryjnego
PSE w Bochni

mgr Halina Knecht
NIGELISTA

Zatwierdził

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bochni

Oddział Laboratoryjny

ul. Konstytucji 3 Maja 5, 32-700 Bochnia

e-mail: bochnia@wsse.krakow.pl

Tel.: (014) 612 32 34, Fax: (014) 612 39 47



AB 1085

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR PSE-L-B-CH /511/585/Z/10
KOD PRÓBKII: 585/Z

Bochnia, 15.12.10r.

Dotyczy próbki wody pochodzącej z wodociągu publicznego Węgrzce Wielkie, pobranej i dostarczonej 8.12.10r.

przez przedstawiciela PSSE Wieliczka – nr. protokołu: 238/Z/10

Adres poboru próbki: Mała Wieś 168

Zleceniodawca: PSSE Wieliczka

Wyniki fizykochemicznych badań wody wykonane w dniach: 8.12. 10r -10.12. 10r.					
Lp.	Oznaczenie	Wynik badania		Najwyższa dopuszczalna wartość wyniku /wg. Rozp.Min.Żdr. z dnia 29.03.2007r./ Dz.U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.	Numer normy badawczej
		Jednostka	Wartość		
1	Barwa	mg/l Pt	5	15	PN-EN ISO 7887 pkt 4:2002 A
2	Mętność	NTU	0,52	1	PN- EN ISO 7027:2003 A
3	Zapach	-	akceptowalny	Akceptowalny	PN-EN 1622:2003
4	Smak	-	akceptowalny	Akceptowalny	PN-EN 1622:2003
5	pH;20°C	-	7,6	6,5 – 9,5	PN-90/C-04540/01 A
6	Przewodność temp. pomiaru=20,8°C	µS/cm w 25°C ¹⁾	627	2500	PN-EN 27888:1999 A
7	Amonowy jon (Amoniak)	mg/l	<0,26	0,50	PN-C-04576-4:1994 A
8	Mangan	µg/l	497±65*	50	PB-07 wydanie:1 data wydania:01.04.2009 A
9	Żelazo ogólne	µg/l	65	200	PN-ISO6332:2001 A

A - metody akredytowane ¹⁾korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
*- niepewność rozszerzona podana jest dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bochni
Oddział Laboratoryjny
ul. Konstytucji 3 Maja 5, 32-700 Bochnia
e-mail: bochnia@wsse.krakow.pl
Tel.: (014) 612 32 34, Fax: (014) 612 39 47




AB 1085

NR PSE-L-B-CH /511/585/Z/10

KOD PRÓBKII: 585/Z

Wyniki bakteriologicznych badań wody wykonane w dniach: 8.12. 10 r. –10.12. 10 r.				
Lp.	Oznaczenie	Wynik badania [jtk]	Najwyższa dopuszczalna wartość wyniku wg. Rozp. Min.Zdr. z dnia 29.03.2007r./ Dz.U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.	Numer normy badawczej
1	Escherichia coli w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004+ AC:2009 A
2	Bakterie grupy coli w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004+ AC:2009 A
3	Enterokoki kałowe w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 A

A - metody akredytowane



Sporządził


Autoryzował


Zatwierdził

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

F-10/PO-08, data wydania 7.06.2010 r.

Strona 2/2



Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Bochni

Oddział Laboratoryjny

ul. Konstytucji 3 Maja 5, 32-700 Bochnia

e-mail: bochnia@wsse.krakow.pl

Tel.: (014) 612 32 34, Fax: (014) 612 39 47



AB 1085

Bochnia, 7.12.10r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR PSE-L-B-CH /511/566/Z/10

KOD PRÓBKII: 566/Z

Dotyczy próbki wody pochodzącej z wodociągu publicznego Wieliczka, pobranej i dostarczonej dnia 1.12.10r. przez przedstawiciela PSSE Wieliczka – nr. protokołu: 233/Z/10

Adres poboru próbki: Rożnowa 94 - Delikatesy

Zleceniodawca: PSSE WIELICZKA

Wyniki fizykochemicznych badań wody wykonane w dniach: 1.12.10r. – 3.12.10r.					
Lp	Oznaczenie	Wynik badania		Najwyższa dopuszczalna wartość wyniku /wg. Rozp.Min.Zdr. z dnia 29.03.2007r./ Dz.U. Nr 61, poz. 417	Numer normy badawczej
		Jednostka	Wartość		
1	Barwa	mg/l Pt	5	15	PN-EN ISO 7887.02 pkt 4 A
2	Mętność	NTU	0,16	1	PN- EN ISO 7027:2003 A
3	Zapach	-	akceptowalny	Akceptowalny	PN-EN 1622:2003
4	Smak	-	akceptowalny	Akceptowalny	PN-EN 1622:2003
5	pH; 20°C	-	7,9	6,5 – 9,5	PN-90/C-04540/01 A
6	Przewodność temp. pomiaru=21,2°C	μS/cm w 25°C ¹⁾	342	2500	PN-EN 27888.99 A
7	Amonowy jon (Amoniak)	mg/l	<0,26	0,50	PN-C-04576-4.94 A

A - metody akredytowane

1) korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

F-10/PO-08, data wydania 7.06.2010 r.

Strona 1/2



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bochni

Oddział Laboratoryjny

ul. Konstytucji 3 Maja 5, 32-700 Bochnia

e-mail: bochnia@wsse.krakow.pl

Tel.: (014) 612 32 34, Fax: (014) 612 39 47



AB 1085

NR PSE-L-B-CH /511/566/Z/10

KOD PRÓBKII: 566/Z

Wyniki bakteriologicznych badań wody wykonane w dniach: 1.12.10r. – 3.12.10r.				
Lp.	Oznaczenie	Wynik badania [jtk]	Najwyższa dopuszczalna wartość wyniku /wg. Rozp.Min.Zdr. z dnia 29.03.2007r./ Dz.U. Nr 61, poz. 417	Numer normy badawczej
1	Escherichia coli w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +AC:2009 A
2	Bakterie grupy coli w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +AC:2009 A
3	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) w 100 ml	0	0	PB-06 wydanie:1 data wydania:16.03.2009 A

A - metody akredytowane


.....
Sporządził

ASYSTENT

Ile. Lucyna Jagla
.....
Autoryzował


Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
PSE w Bochni
.....
mgr Halina Knapik
Zatwierdził

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bochni
Oddział Laboratoryjny

ul. Konstytucji 3 Maja 5, 32-700 Bochnia

e-mail: bochnia@wsse.krakow.pl

Tel.: (014) 612 32 34, Fax: (014) 612 39 47



AB 1085

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR PSE-L-B-CH /511/569/Z/10
KOD PRÓBKII: 569/Z

Bochnia, 7.12.10r.

Dotyczy próbki wody pochodzącej z wodociągu publicznego Wieliczka, pobranej i dostarczonej 1.12.10r.

przez przedstawiciela PSSE Wieliczka – nr. protokołu: 237/Z/10

Adres poboru próbki: ZUW Bieżanów

Zleceniodawca: PSSE Wieliczka

Lp.	Oznaczenie	Wynik badania		Najwyższa dopuszczalna wartość wyniku /wg. Rozp.Min.Zdr. z dnia 29.03.2007r./ Dz.U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.	Numer normy badawczej
		Jednostka	Wartość		
1	Barwa	mg/l Pt	<5	15	PN-EN ISO 7887 pkt 4:2002 A
2	Mętność	NTU	0,23	1	PN- EN ISO 7027:2003 A
3	Zapach	-	akceptowalny	Akceptowalny	PN-EN 1622:2003
4	Smak	-	akceptowalny	Akceptowalny	PN-EN 1622:2003
5	pH;20°C	-	7,3	6,5 – 9,5	PN-90/C-04540/01 A
6	Przewodność temp. pomiaru=20,8°C	μS/cm w 25°C ¹⁾	1012	2500	PN-EN 27888:1999 A
7	Amonowy jon (Amoniak)	mg/l	<0,26	0,50	PN-C-04576-4:1994 A
9	Azotyny	mg/l	<0,02	0,50	PN-EN 26777:1999 A
10	Mangan	μg/l	29	50	PB-07 wydanie:1 data wydania:01.04.2009 A
11	Żelazo ogólne	μg/l	32	200	PN-ISO6332:2001 A

A - metody akredytowane

¹⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

³⁾ należy spełnić warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów(NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l, ponadto aby stężenie azotynów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bochni

Oddział Laboratoryjny

ul. Konstytucji 3 Maja 5, 32-700 Bochnia

e-mail: bochnia@wsse.krakow.pl

Tel.: (014) 612 32 34, Fax: (014) 612 39 47



AB 1085

NR PSE-L-B-CH /511/569/Z/10

KOD PRÓBKII: 569/Z

Wyniki bakteriologicznych badań wody wykonane w dniach: 1.12. 10 r. –3.12. 10 r.				
Lp.	Oznaczenie	Wynik badania [jtk]	Najwyższa dopuszczalna wartość wyniku wg. Rozp.Min.Zdr. z dnia 29.03.2007r./ Dz.U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.	Numer normy badawczej
1	Escherichia coli w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004+ AC:2009 A
2	Bakterie grupy coli w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004+ AC:2009 A

A - metody akredytowane

.....
M. Dmoch

Sporządził

ASYSTENT
.....
Ilc. Lucyna Jagła

Autoryzował

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
PSE w Bochni
.....
mgr Halina Kwanik
HIGIENA SANITARNY
Zatwierdził

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bochni
Oddział Laboratoryjny

ul. Konstytucji 3 Maja 5, 32-700 Bochnia
e-mail: bochnia@wsse.krakow.pl
Tel.: (014) 612 32 34, Fax: (014) 612 39 47



AB 1085

Bochnia, 15.12.10r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR PSE-L-B-CH /511/583/Z/10

KOD PRÓBKII: 583/Z

Dotyczy próbki wody pochodzącej z wodociągu publicznego Wieliczka, pobranej i dostarczonej dnia 8.12.10r.
przez przedstawiciela PSSE Wieliczka – nr. protokołu: 240/Z/10

Adres poboru próbki: Gimnazjum - Koźmice Wielkie 605
Zleceniodawca: PSSE WIELICZKA

Wyniki fizykochemicznych badań wody wykonane w dniach: 8.12.10r. – 10.12.10r.

Lp	Oznaczenie	Wynik badania		Najwyższa dopuszczalna wartość wyniku /wg. Rozp.Min.Żdr. z dnia 29.03.2007r./ Dz.U. Nr 61, poz. 417	Numer normy badawczej
		Jednostka	Wartość		
1	Barwa	mg/l Pt	5	15	PN-EN ISO 7887.02 pkt 4 A
2	Mętność	NTU	0,29	1	PN-EN ISO 7027:2003 A
3	Zapach	-	akceptowalny	Akceptowalny	PN-EN 1622:2003
4	Smak	-	akceptowalny	Akceptowalny	PN-EN 1622:2003
5	pH; 20°C	-	8,0	6,5 – 9,5	PN-90/C-04540/01 A
6	Przewodność temp. pomiaru=21,2°C	µS/cm w 25°C ¹⁾	306	2500	PN-EN 27888.99 A
7	Amonowy jon (Amoniak)	mg/l	<0,26	0,50	PN-C-04576-4.94 A

A - metody akredytowane

1) korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bochni

Oddział Laboratoryjny

ul. Konstytucji 3 Maja 5, 32-700 Bochnia

e-mail: bochnia@wsse.krakow.pl

Tel.: (014) 612 32 34, Fax: (014) 612 39 47



AB 1085

NR PSE-L-B-CH /511/583/Z/10

KOD PRÓBKII: 583/Z

Wyniki bakteriologicznych badań wody wykonane w dniach: 8.12.10r. –10.12.10r.				
Lp.	Oznaczenie	Wynik badania [jtk]	Najwyższa dopuszczalna wartość wyniku /wg. Rozp.Min.Zdr. z dnia 29.03.2007r./ Dz.U. Nr 61, poz. 417	Numer normy badawczej
1	Escherichia coli w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +AC:2009 A
2	Bakterie grupy coli w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +AC:2009 A
3	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) w 100 ml	0	0	PB-06 wydanie:1 data wydania:16.03.2009 A

A - metody akredytowane

.....
Sporządził

.....
Autoryzował

.....
Zatwierdził

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bochni

Oddział Laboratoryjny

ul. Konstytucji 3 Maja 5, 32-700 Bochnia

e-mail: bochnia@wsse.krakow.pl

Tel.: (014) 612 32 34, Fax: (014) 612 39 47



AB 1085

Bochnia, 15.12.10r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR PSE-L-B-CH /511/584/Z/10**

KOD PRÓBKII: 584/Z

Dotyczy próbki wody pochodzącej z wodociągu publicznego Wieliczka, pobranej i dostarczonej dnia 8.12.10r. przez przedstawiciela PSSE Wieliczka – nr. protokołu: 239/Z/10

Adres poboru próbki: Szkoła Podstawowa Siercza 428 (szatnia sala gimnastyczna)
Zleceniodawca: PSSE WIELICZKA

Wyniki fizykochemicznych badań wody wykonane w dniach: 8.12.10r. – 10.12.10r.					
Lp.	Oznaczenie	Wynik badania		Najwyższa dopuszczalna wartość wyniku /wg. Rozp. Min. Żdr. z dnia 29.03.2007r./ Dz.U. Nr 61, poz. 417	Numer normy badawczej
		Jednostka	Wartość		
1	Barwa	mg/l Pt	<5	15	PN-EN ISO 7887.02 pkt 4 A
2	Mętność	NTU	0,14	1	PN- EN ISO 7027:2003 A
3	Zapach	-	akceptowalny	Akceptowalny	PN-EN 1622:2003
4	Smak	-	akceptowalny	Akceptowalny	PN-EN 1622:2003
5	pH; 20°C	-	8,0	6,5 – 9,5	PN-90/C-04540/01 A
6	Przewodność temp. pomiaru=21,2°C	µS/cm w 25°C ¹⁾	306	2500	PN-EN 27888.99 A
7	Amonowy jon (Amoniak)	mg/l	<0,26	0,50	PN-C-04576-4.94 A

A - metody akredytowane

1)korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bochni
Oddział Laboratoryjny

ul. Konstytucji 3 Maja 5, 32-700 Bochnia

e-mail: bochnia@wsse.krakow.pl

Tel.: (014) 612 32 34, Fax: (014) 612 39 47



AB 1085

NR PSE-L-B-CH /511/584/Z/10

KOD PRÓBKII: 584/Z

Wyniki bakteriologicznych badań wody wykonane w dniach: 1.12.10r. –3.12.10r.				
Lp.	Oznaczenie	Wynik badania [jtk]	Najwyższa dopuszczalna wartość wyniku <small>/wg. Rozp.Min.Zdr. z dnia 29.03.2007r./ Dz.U. Nr 61, poz. 417</small>	Numer normy badawczej
1	Escherichia coli w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +AC:2009 A
2	Bakterie grupy coli w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +AC:2009 A
3	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) w 100 ml	0	0	PB-06 wydanie: 1 data wydania: 16.03.2009 A

A - metody akredytowane

.....
Spiszał
.....
mgr Halina Krasnik
Technik
Autoryzował
.....
mgr Halina Krasnik
Technik
Zatwierdził

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.