



WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
 ul. Kilińskiego 25A 58-200 Dzierżoniów
LABORATORIUM
 ul. Relaksowa 5 58-200 Dzierżoniów
 tel./fax 74/832-37-06
 e-mail :pl@wik.dzierzoniow.pl

Certyfikat ISO 9001
 Certyfikat ISO 14001
 Certyfikat PN-N 18 001



AB 756

Sprawozdanie z badań nr 1393/w/z/10

Monitoring przeglądowy

Zleceniodawca: ZGKiM Jaworzyna Śląska ul. Świdnicka 9

Miejsce pobrania: Nowy Jaworów 2

Badany obiekt: woda z sieci wodociągowej

Protokół pobrania /przyjęcia próbki: 126/w/10

Data pobrania próbki: 2010.10.05

Data rozpoczęcia badań: 2010.10.05

Data zakończenia badań: 2010.10.08

zlecenie nr: 96/w/10

Próbkę pobral : A. Kwaśniewska, zgodnie z normą: PN ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007.

Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 5,5-7,0 °C



Kod próbki 1652/w/z
 Nowy Jaworów 2

Badana cecha	Metoda	Dopuszczalne zakresy**	Wynik	
BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE				
Mętność NTU	PN-EN ISO 7027: 2003	A	1	<0,04
Barwa [mg Pt/ dm ³]	Procedura PL-B-03 wydanie 1 z dnia 26.04.2010	A	15	0,9
Odczyn [pH]	PN-C-04540-01:1990	A	6,5 – 9,5	7,9
Przewodność elektryczna właściwa [µS·cm ⁻¹ w 25°C]	PN-EN 27888:1999	A	2500	666
Zapach / z	PN-C-04557:1972	-	akceptowalny	z 0
Smak	PN-C-04557:1972	-	akceptowalny	z 0
Jon amonowy [mg NH ₄ / dm ³]	Procedura PL-B-07 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	0,5	<0,04 ^a
Azotyny [mg NO ₂ / dm ³]	Spektrofotometryczna nr 14776	-	0,5	0,026
Azotany [mg NO ₃ / dm ³]	Procedura PL-B-06 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	50	<2,2 ^a
Żelazo ogólne [mg Fe/ dm ³]	Procedura PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010	A	0,2	0,07
Mangan [mg Mn/ dm ³]	Procedura PL-B-15 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	0,05	<0,01 ^a
Utlenialność (ChZT met.KMnO ₄) [mg O ₂ /dm ³]	PN-EN ISO 8467:2001	-	5	0,67
Chlorki [mg Cl ⁻ /dm ³]	PN-ISO 9297:1994 metoda Mohra	A	250	42
Zasadowość [mmol/dm ³]	PN-EN ISO 9963-1:2001	-	-	3,12
Twardość ogólna [mg CaCO ₃ /dm ³]	PN-ISO 6059 :1999	A	60 – 500	304
Magnez [mg Mg/dm ³]	wyliczony	-	30-125	16,5
Wapń [mg Ca/dm ³]	PN ISO 60581:999	A	-	94
Siarczany [mg SO ₄ /dm ³]	Procedura PL-B-05 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	250	136
Chlor wolny [mgCl ₂ / dm ³]	Kolorymetr PICO Nr 55/PP	-	0,1 – 0,3	<0,02 ^a

*poniżej granicy oznaczalności

BADANIE MIKROBIOLOGICZNE				
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C± 2°C [jtk/ 1ml]	PN EN ISO 6222:2004	A	100	11
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C± 2°C [jtk/ 1ml]	PN EN ISO 6222:2004	A	50	7
Liczba bakterii z grupy coli [jtk/ 100 ml]	Procedura PL-B-08 wydanie 4 z dnia 14.05.2010	A	0	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> [jtk/ 100 ml]	Procedura PL-B-08 wydanie 4 z dnia 14.05.2010	A	0	0
Obecność i liczba enterokoków kałowych [jtk/ 100 ml]	PN-EN ISO 7899-2 :2004	A	0	0

- Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
- Literka „A” umieszczona w wierszu symbolu metody oznacza badanie wchodzące w zakres akredytacji Laboratorium, potwierdzone certyfikatem Nr AB 756 wydanym przez PCA. Badania spoza zakresu akredytacji nie są oznaczone.

- Wyniki z badania odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
- Stwierdzenie zgodności z wymaganiami dotyczy badań akredytowanych i nieakredytowanych.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

**Do Sprawozdania z badań dołączony jest Raport Analizy nr 8038/LB/2010 z OBIKŚ
Katowice ul. Owocowa 8**

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Laboratorium-bakteriolog
- badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne w Głogowie

[Signature]
mgr inż. Izabela Nawrot

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami: Badane cechy zgodne z wymaganiami określonymi w **Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 09.03.2007 wraz ze zmianami z dnia 20.04.2010 (Dz.U. nr 61 z dnia 06.04.2007, poz. 417 i Dz.U. nr 72 z dnia 29.04.2010, poz. 466).

Smak i zapach wody jest akceptowalny.

Kierownik Laboratorium
Zatwierdził w Dzierżonowie
[Signature]
mgr inż. Rafał Warkowski

Otrzymują:
zleceniodawca
a/a

Koniec sprawozdania

Z-1/IT - 30	Data wydania: 12.07.2010	Nr wydania: 7
-------------	--------------------------	---------------

WiK

WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
 ul. Kilińskiego 25A 58-200 Dzierżonów
LABORATORIUM
 ul. Relaksowa 5 58-200 Dzierżonów
 tel./fax 74/832-37-06
 e-mail :pk@wik.dzierzonow.pl

Certyfikat ISO 9 001
 Certyfikat ISO 14 001
 Certyfikat PN-N 18 001



AB 756

**Sprawozdanie z badań nr 1391/w/z/10**

Monitoring przeglądowy

Zleceniodawca: ZGKiM Jaworzyna Śląska ul. Świdnicka 9

Miejsce pobrania: SUW Jaworzyna Śląska

Badany obiekt: woda surowa

Protokół pobrania /przyjęcia próbki: 126/w/10

Data pobrania próbki: 2010.10.05

Data rozpoczęcia badań: 2010.10.05

Data zakończenia badań: 2010.10.08

zlecenie nr: 96/w/10

Próbkę pobral : A. Kwaśniewska, zgodnie z normą: PN ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007.

Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 5,5-7,0 °C

Badana cecha	Metoda	Dopuszczalne zakresy**	Kod próbki
			1650/w/z SUW Jaworzyna surowa Wynik
BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE			
Mętność NTU	PN-EN ISO 7027: 2003	A	-
Barwa [mg Pt / dm ³]	Procedura PL-B-03 wydanie 1 z dnia 26.04.2010	A	-
Odczyn [pH]	PN-C-04540-01:1990	A	-
Przewodność elektryczna właściwa [μS·cm ⁻¹ w 25°C]	PN-EN 27888:1999	A	-
Zapach / z	PN-C-04557:1972	-	-
Smak	PN-C-04557:1972	-	-
Jon amonowy [mg NH ₄ / dm ³]	Procedura PL-B-07 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	-
Azotyny [mg NO ₂ / dm ³]	Spektrofotometryczna nr 14776	-	-
Azotany [mg NO ₃ / dm ³]	Procedura PL-B-06 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	-
Żelazo ogólne [mg Fe/ dm ³]	Procedura PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010	A	-
Mangan [mg Mn/ dm ³]	Procedura PL-B-15 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	-
Utlenialność (ChZT met.KMnO ₄) [mg O ₂ /dm ³]	PN-EN ISO 8467:2001	-	-
Chlorki [mg Cl/dm ³]	PN-ISO 9297:1994 metoda Mohra	A	-
Zasadowość [mmol/dm ³]	PN-EN ISO 9963-1:2001	-	-
Twardość ogólna [mg CaCO ₃ /dm ³]	PN-ISO 6059 :1999	A	-
Magnez [mg Mg/dm ³]	wyliczony	-	-
Wapń [mg Ca/dm ³]	PN ISO 60581:999	A	-
Siarczany [mg SO ₄ /dm ³]	Procedura PL-B-05 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	-
Chlor wolny [mgCl ₂ / dm ³]	Kolorymetr PICO Nr 55/PP	-	-

*poniżej granicy oznaczalności

BADANIE MIKROBIOLOGICZNE				
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C± 2°C [jtk/ 1ml]	PN EN ISO 6222:2004	A	-	22
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C± 2°C [jtk/ 1ml]	PN EN ISO 6222:2004	A	-	19
Liczba bakterii z grupy coli [jtk/ 100 ml]	Procedura PL-B-08 wydanie 4 z dnia 14.05.2010	A	-	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> [jtk/ 100 ml]	Procedura PL-B-08 wydanie 4 z dnia 14.05.2010	A	-	0
Obecność i liczba enterokoków kałowych [jtk/ 100 ml]	PN-EN ISO 7899-2 :2004	A	-	0

- Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
- Literka „A” umieszczona w wierszu symbolu metody oznacza badanie wchodzące w zakres akredytacji Laboratorium, potwierdzone certyfikatem Nr AB 756 wydanym przez PCA. Badania spoza zakresu akredytacji nie są oznaczone.

- Wyniki z badania odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
- Stwierdzenie zgodności z wymaganiami dotyczy badań akredytowanych i nieakredytowanych.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

**Do Sprawozdania z badań dołączony jest Raport Analizy nr 8037/LB/2010 z OBiKŚ
Katowice ul. Owocowa 8**

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:

- badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne:

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Laboratorium bakteriołóg
WiK Sp. z o.o. Dzierżonów

[Podpis]
mgr inż. Zabella Nawrot

Kierownik Laboratorium
Zatwierdził
[Podpis]
mgr inż. Aneta Warkowska

Otrzymują:
zleceniodawca
a/a

Koniec sprawozdania

Z-1/IT - 30	Data wydania: 12.07.2010	Nr wydania: 7
-------------	--------------------------	---------------