



Dzierżoniów 2010.06.29

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



AB 756

Sprawozdanie z badań nr 777/w/z/10
Monitoring kontrolny

Zleceniodawca: ZGKiM Jaworzyna Śląska ul. Świdnicka 9
Miejsce pobrania próbek: Jaworzyna Śląska, ul. Świdnicka 9
Badany obiekt: woda z sieci wodociągowej
Protokół poboru/przyjęcia próbki: 63/w/10
Data pobrania próbki: 2010.06.23
Data rozpoczęcia badań: 2010.06.23
Data zakończenia badań: 2010.06.26
Próbkę pobral : A. Kwaśniewska, zgodnie z normą: PN ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007
Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 4,5 – 7,5°C

zlecenie nr: 96/w/10



Badana cecha	Akredytacja	Metoda	Dopuszczalne zakresy**	Kod próbki
				949/w/z
				Miejsce pobrania
				baza
Wynik				
BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE				
Mętność NTU	-	PN-EN ISO 7027: 2003	1	<0,04*
Barwa [mg Pt / dm ³]	-	Procedura PL-B-03 wydanie 1 z dnia 26.04.2010	15	2,0
Odczyn [pH]	A	PN-C-04540-01:1990	6,5 – 9,5	8,0
Przewodność elektryczna właściwa [µS·cm ⁻¹ w 25°C]	A	PN-EN 27888:1999	2500	679
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	0,5	<0,04*
Azotyny [mg NO ₂ / dm ³]	-	Spektrofotometryczna nr 14776	0,5	<0,015*
Azotany [mg NO ₃ / dm ³]	-	Procedura PL-B-06 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	50	<2,2*
Żelazo ogólne [mg Fe / dm ³]	-	Procedura PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010	0,2	0,09
Mangan [mg Mn / dm ³]	-	Procedura PL-B-15 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	0,05	<0,01*
Chlor wolny [mgCl ₂ / dm ³]	-	Kolorymetr PICO nr 55/PP	0,1-0,3	<0,02*
BADANIE MIKROBIOLOGICZNE				
Liczba bakterii z grupy coli – inkubacja w 36°C± 2°C /21±3h [jtk/ 100 ml]	-	Procedura PL-B-08 wydanie 4 z dnia 14.05.2010	0	0
Liczba bakterii <i>E.coli</i> [jtk/ 100 ml]	-	Procedura PL-B-08 wydanie 4 z dnia 14.05.2010	0	0
Obecność i liczba enterokoków kałowych w 36°C± 2°C /44±4h [jtk/ 100 ml]	A	PN-EN ISO 7899-2 :2004 metoda FM	0	0

*poniżej granicy oznaczalności

Z-1/ IT - 30	Data wydania: 01.01.2010	Nr wydania: 6
--------------	--------------------------	---------------

- 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.

- Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ co odpowiada poziomowi ufności 95%.

- Wyniki z badania odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

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.

Otrzymują:

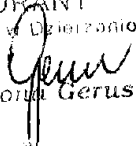
zleceniodawca

a/a

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:

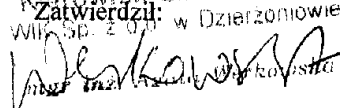
- badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne:

LABORANT
WIK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie


mgr Aldona Gerus

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

Smak i zapach wody jest akceptowalny.

Kierownik Laboratorium
Zatwierdził:
WIK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie

mgr Małgorzata Warkowska

Z-1/IT - 30

Data wydania: 01.01.2010

Nr wydania: 6



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

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

Dzierżoniów 2010.06.29



AB 756



Sprawozdanie z badań nr 778/w/z/10 Monitoring kontrolny

Zleceniodawca: ZGKiM Jaworzyna Śląska ul. Świdnicka 9

Miejsce pobrania próbki: Nowy Jaworów 2

Badany obiekt: woda z sieci wodociągowej

Protokół poboru/przyjęcia próbki: 63/w/10

Data pobrania próbki: 2010.06.23

Data rozpoczęcia badań: 2010.06.26

Data zakończenia badań: 2010.06.26

zlecenie nr: 96/w/10

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

Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 4,5 – 7,5°C

Badana cecha	Akredytacja	Metoda	Dopuszczalne zakresy**	Kod próbki
				950/w/z
				Miejsce pobrania
				wulkanizacja - toaleta
				Wynik
BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE				
Mętność NTU	-	PN-EN ISO 7027: 2003	1	<0,04*
Barwa [mg Pt / dm ³]	-	Procedura PL-B-03 wydanie 1 z dnia 26.04.2010	15	1,5
Odczyn [pH]	A	PN-C-04540-01:1990	6,5 – 9,5	7,9
Przewodność elektryczna właściwa [μS·cm ⁻¹ w 25°C]	A	PN-EN 27888:1999	2500	678
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	0,5	<0,04*
Azotyny [mg NO ₂ / dm ³]	-	Spektrofotometryczna nr 14776	0,5	<0,015*
Azotany [mg NO ₃ / dm ³]	-	Procedura PL-B-06 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	50	<2,2*
Żelazo ogólne [mg Fe/ dm ³]	-	Procedura PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010	0,2	<0,03*
Mangan [mg Mn/ dm ³]	-	Procedura PL-B-15 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	0,05	<0,01*
Chlor wolny [mgCl ₂ / dm ³]	-	Kolorymetr PICO nr 55/PP	0,1-0,3	<0,02*
BADANIE MIKROBIOLOGICZNE				
Liczba bakterii z grupy coli – inkubacja w 36°C± 2°C /21±3h [jtk/ 100 ml]	-	Procedura PL-B-08 wydanie 4 z dnia 14.05.2010	0	0
Liczba bakterii <i>E. coli</i> [jtk/ 100 ml]	-	Procedura PL-B-08 wydanie 4 z dnia 14.05.2010	0	0
Obecność i liczba enterokoków kałowych w 36°C± 2°C /44±4h [jtk/ 100 ml]	A	PN-EN ISO 7899-2 :2004 metoda FM	0	0
*poniżej granicy oznaczalności				
Z-1/ IT – 30	Data wydania: 01.01.2010		Nr wydania: 6	

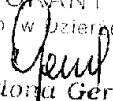
- Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Literka „A” umieszczona w wierszu symbolu metody oznacza badanie wchodzące w zakres akredytacji Laboratorium, potwierdzone certyfikatem Nr AB 756 wydanym przez PCA. Badania spoza zakresu akredytacji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

- Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ co odpowiada poziomowi ufności 95%.
- Wyniki z badania odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

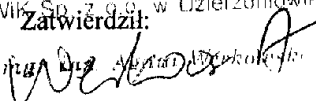
Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

Otrzymują:
zleceniodawca
a/a

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:
- badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne:

LABORANT
wik Sp. z o.o. w Dzierżonowie

mgr Aldona Gerus

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

Kierownik Laboratorium:
wik Sp. z o.o. w Dzierżonowie
Zatwierdził:


Z-1/IT-30	Data wydania: 01.01.2010	Nr wydania: 6
-----------	--------------------------	---------------



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

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

Dzierżonów 2010.06.29



AB 756



Sprawozdanie z badań nr 779/w/z/10

Monitoring kontrolny

Zleceniodawca: ZGKiM Jaworzyna Śląska ul. Świdnicka 9

Miejsce pobrania próbki: Pastuchów, ul. Cukrownicza 21

Badany obiekt: woda z sieci wodociągowej

Protokół poboru/przyjęcia próbki: 63/w/10

Data pobrania próbki: 2010.06.23

Data rozpoczęcia badań: 2010.06.23

Data zakończenia badań: 2010.06.26

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: 4,5 – 7,5°C

Badana cecha	Akredytacja	Metoda	Dopuszczalne zakresy**	Kod próbki
				951/w/z
				Miejsce pobrania
				Dom - kuchnia
Wynik				
BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE				
Mętność NTU	-	PN-EN ISO 7027: 2003	1	<0,04 [*]
Barwa [mg Pt / dm ³]	-	Procedura PL-B-03 wydanie 1 z dnia 26.04.2010	15	1,7
Odczyn [pH]	A	PN-C-04540-01:1990	6,5 – 9,5	7,9
Przewodność elektryczna właściwa [µS·cm ⁻¹ w 25°C]	A	PN-EN 27888:1999	2500	673
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	0,5	<0,04 [*]
Azotyny [mg NO ₂ / dm ³]	-	Spektrofotometryczna nr 14776	0,5	<0,015 [*]
Azotany [mg NO ₃ / dm ³]	-	Procedura PL-B-06 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	50	<2,2 [*]
Żelazo ogólne [mg Fe / dm ³]	-	Procedura PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010	0,2	0,03
Mangan [mg Mn / dm ³]	-	Procedura PL-B-15 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	0,05	<0,01 [*]
Chlor wolny [mgCl ₂ / dm ³]	-	Kolorymetr PICO nr 55/PP	0,1-0,3	<0,02 [*]
BADANIE MIKROBIOLOGICZNE				
Liczba bakterii z grupy coli – inkubacja w 36°C±2°C /21±3h [jtk/ 100 ml]	-	Procedura PL-B-08 wydanie 4 z dnia 14.05.2010	0	0
Liczba bakterii <i>E.coli</i> [jtk/ 100 ml]	-	Procedura PL-B-08 wydanie 4 z dnia 14.05.2010	0	0
Obecność i liczba enterokoków kałowych w 36°C±2°C /44±4h jtk/ 100 ml]	A	PN-EN ISO 7899-2 :2004 metoda FM	0	0

*poniżej granicy oznaczalności

Z-1/ IT – 30	Data wydania: 01.01.2010	Nr wydania: 6
--------------	--------------------------	---------------

- 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.

- Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ co odpowiada poziomowi ufności 95%.

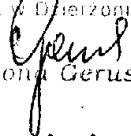
- Wyniki z badania odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

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.

Otrzymują:
zleceniodawca
a/a

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:
- badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne:

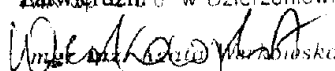
LABORANT
WiK Sp. z o.o. w Dzierżonowie


mgr Aldona Gerus

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

Smak i zapach wody jest akceptowalny.

Kierownik Laboratorium
Zakład w Dzierżonowie


mgr Aldona Gerus

Z-1/IT - 30

Data wydania: 01.01.2010

Nr wydania: 6