



WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
 ul. Kilińskiego 25A 58-200 Dzierżoniów
LABORATORIUM
 ul. Relaksowa 5 58-200 Dzierżoniów
 tel. 074/832-37-06

Sprawozdanie z badań nr 1129/w/08

Zleceniodawca: TW

Obiekt kontrolowany: Niemeza SUW ul.Sienkiewicza (Monitoring kontrolny)

Obiekt badany: woda surowa

Protokół przyjęcia :418 /w/08

Data poboru: 2008.09.03

Data rozpoczęcia badań: 2008.09.03

Data zakończenia badań: 2008.09.05

Próbkę pobral: pracownik TW , zgodnie z normą: PN ISO 5667-5:2003

Temperatura transportu próbki bakteriologicznej 7°C

Badana cecha	Akredytacja	Metoda	Dopuszczalne zakresy**	Kod próbki
				Miejsce poboru
				1429/w
				surowa
				Wynik
BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE				
Barwa [mg Pt / dm ³]	-	PN EN ISO 7887:2002	-	3
Mętność [NTU]	-	PN-EN ISO 7027: 2003	-	1
Odczyn [pH]	A	PN-C-04540-01:1990	-	7,4
Przewodność elektryczna właściwa [μS·cm ⁻¹ w 25°C]	A	PN-EN 27888:1999	-	537
Zapach / z	-	PN-C-04557:1972	-	bez zapachu
Smak	-	PN-C-04557:1972	-	bez smaku
Jon amonowy [mg NH ₄ / dm ³]	-	Procedura PL-B-07 wydanie 2 z dnia 10.03.2008	-	<0,014*
Azotyny [mg NO ₂ / dm ³]	-	Spektrofotometryczna (NOVA 60) nr 14776	-	0,018
Azotany [mg NO ₃ / dm ³]	-	Procedura PL-B-06 wydanie 2 z dnia 10.03.2008	-	<2,2*
Żelazo ogólne [mg Fe/ dm ³]	-	Procedura PL-B-01 wydanie 4 z dnia 10.03.2008	-	0,3
Mangan [mgMn/ dm ³]	-	Procedura PL-B-15 wydanie 1 z dnia 11.04.2008	-	0,08
BADANIE BAKTERIOLOGICZNE				
Liczba bakterii z grupy coli – inkubacja w 36°C± 2°C /21±3h [jtk/ 100 ml]	A	Procedura PL-B-08 wydanie 2 z dnia 30.04.2007	-	0
Liczba bakterii <i>E.coli</i> (termotolerancyjne) [jtk/ 100 ml]	A	Procedura PL-B-08 wydanie 2 z dnia 30.04.2007	-	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

Z-1/ IT – 30	Data wydania: 21.05.07r.	Nr wydania: 3
--------------	--------------------------	---------------

*poniżej granicy oznaczalności

**Literka „A” oznacza badanie wchodzące w zakres akredytacji Laboratorium ,potwierdzone certyfikatem Nr AB 756
wydanym przez PCA.**

Wyniki z badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu

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:

TW

PSSE Dzierżoniów

a/a

Sporządził:

Aldona Gerus

Sprawdził:

Kierownik Laboratorium

WIK Sp z o.o w Dzierżoniowie

mgr inż. Agata Warkowska



WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
 ul. Kilińskiego 25A 58-200 Dzierżoniów
LABORATORIUM
 ul. Relaksowa 5 58-200 Dzierżoniów
 tel. 074/832-37-06

Sprawozdanie z badań nr 771 /w/08

Zleceniodawca : TW monitoring kontrolny
 Obiekt kontrolowany: Niemcza SUW - Sienkiewicza
 Obiekt badany : woda surowa ze studni głębinowej
 Protokół poboru: 278/w/08
 Data poboru: 2008.06.18
 Data rozpoczęcia badań: 2008.06.18
 Data zakończenia badań: 2008.06.20
 Próbkę pobral : pracownik TW zgodnie z normą: PN ISO 5667-5:2003
 Temperatura transportu próbek bakteriologicznych 4,8°C

Badana cecha	Akredytacja	Metoda	Dopuszczalne zakresy**	Kod próbki
				Miejsce poboru
				999/w
				surowa
				Wynik
BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE				
Barwa [mg Pt / dm ³]		PN EN ISO 7887:2002	---	1
Mętność NTU		PN-EN ISO 7027: 2003	---	0,38
Źdźczyn [pH]	A	PN-90/C-04540/01	---	7,5
Przewodność elektryczna właściwa [μS·cm ⁻¹ w 25°C]	A	PN-EN 27888:1999	---	538
Zapach / z		PN-72/C-04557	---	bez zapachu
Smak		PN-72/C-04557	---	bez smaku
Jon amonowy [mgNH ₄ / dm ³]		Procedura PL-B-07 wydanie 2 z dnia 10.03.2008 r	---	< 0,014*
Azotyny [mgNO ₂ / dm ³]		Spektrofotometryczna (NOVA 60) nr 14776	---	< 0,015*
Azotany [mgNO ₃ / dm ³]		Procedura PL-B-06 wydanie 2 z dnia 10.03.2008 r	---	< 2,2*
Żelazo ogólne [mgFe/ dm ³]		Procedura PL-B-01 wydanie 4 z dnia 10.03.2008 r	---	0,27
Mangan [mgMn/ dm ³]		Procedura PL-B-15 wyd. 1 z dnia 11.04.2008r.	---	0,08*
Chlor wolny [mgCl ₂ / dm ³]		PN-73/C-04600/0	---	0,25
BADANIE BAKTERIOLOGICZNE				
Liczba bakterii z grupy coli – inkubacja w 36°C±2°C /21±3h [jtk/ 100 ml]	A	Procedura PL-B-08 wydanie 2 z dnia 30.04.07 r.	---	0
Liczba bakterii E.coli (termotolerancyjne) [jtk/ 100 ml]	A	Procedura PL-B-08 wydanie 2 z dnia 30.04.07 r.	---	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

* poniżej granicy oznaczalności *** niepewność rozszerzona dla k=2

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań

Literka „A” oznacza badanie wchodzące w zakres akredytacji Laboratorium ,potwierdzone certyfikatem Nr AB 756 wydanym przez PCA

Wyniki z badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu


Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.


Otrzymują:

TW

PSSE Dzierżoniów

a/a

Sporządził: 
 Janina Luczkowska

Kierownik Laboratorium
 Sprawdził: 
 WIK Sp. z o.o. Dzierżoniów
 mgr inż. Aneta Werkańska
 Sporządził

Z-1/ IT - 30	Data wydania: 21.05.07r.	Nr wydania: 3
--------------	--------------------------	---------------



WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
 ul. Kilińskiego 25A 58-200 Dzierżoniów
LABORATORIUM
 ul. Relaksowa 5 58-200 Dzierżoniów
 tel. 074/832-37-06

Sprawozdanie z badań nr 537/w/08

Zleceniodawca : TW monitoring kontrolny
 Obiekt kontrolowany: Niemcza SUW- Wiejska
 Obiekt badany : woda ze studni
 Protokół przyjęcia : 76/w/ 08
 Data poboru : 2008.04.29
 Data rozpoczęcia badań : 2008.04.29
 Data zakończenia badań : 2008.05.01
 Próbkę pobral: L.Nawrot zgodnie z normą: PN ISO 5667-5:2003
 Temperatura transportu próbek bakteriologicznych: 5°C

Badana cecha	Akredytacja	Metoda	Dopuszczalne zakresy**	Kod próbki
				Miejsce poboru
				718/w
				surowa
				Wynik
BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE				
Barwa [mg Pt / dm ³]		PN EN ISO 7887:2002	-	0
Współczynnik pochłonięcia NTU		PN-EN ISO 7027: 2003	-	0,01
Odczyn [pH]	A	PN-90/C-04540/01	-	7,0
Przewodność elektryczna właściwa [µS·cm ⁻¹ w 25°C]	A	PN-EN 27888:1999	-	753
Zapach / z		PN-72/C-04557	-	bez zapachu
Smak		PN-72/C-04557	-	bez smaku
Jon amonowy [mgNH ₄ / dm ³]		Procedura PL-B-07 wydanie 2 z dnia 10.03.2008 r	-	< 0,01*
Azotyny [mgNO ₂ / dm ³]		Spektrofotometryczna (NOVA 60) nr 14776	-	0,01
Azotany [mgNO ₃ / dm ³]		Procedura PL-B-06 wydanie 2 z dnia 10.03.2008 r	-	45,2
Żelazo ogólne [mgFe/ dm ³]		Procedura PL-B-01 wydanie 4 z dnia 10.03.2008 r	-	<0,03*
Mangan [mgMn/ dm ³]		PN-92/C-04590/02	-	<0,01*
BADANIE BAKTERIOLOGICZNE				
Liczba bakterii z grupy coli – inkubacja w 36°C± 2°C /21±3h [jtk/ 100 ml]	A	Procedura PL-B-08 wydanie 2 z dnia 30.04.07 r.	-	0
Liczba bakterii E.coli (termotolerancyjne) [jtk/ 100 ml]	A	Procedura PL-B-08 wydanie 2 z dnia 30.04.07 r.	-	0
Obecność i liczba enterokoków kałowych w 36°C± 2°C / 4h jtk/ 100 ml	A	PN-EN ISO 7899-2 :2004 metoda FM	-	0

* powyżej granicy oznaczalności

Literka „A” umieszczona w wierszu symbolu metody oznacza badanie wchodzące w zakres akredytacji Laboratorium ,potwierdzone certyfikatem Nr AB 756 wydanym przez PCA

Wyniki z badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu

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:

TW
 PSSE Dzierżoniów
 a/a

Sporządził:
 Janina Łuczowska

Kierownik Laboratorium

WIK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie

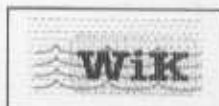
Sprawdził:

mgr inż. Aneta Warkowska

Z-1/ IT - 30

Data wydania: 21.05.07r.

Nr wydania: 3



WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
 ul. Kilińskiego 25A 58-200 Dzierżoniów
LABORATORIUM
 ul. Relaksowa 5 58-200 Dzierżoniów
 tel. 074/832-37-06

Sprawozdanie z badań nr 271/w/08

Zleceniodawca : TW

Obiekt kontrolowany: Niemcza SUW- Sienkiewicza

Obiekt badany : woda ze studni

Protokół przyjęcia :92/w/ 08

Data poboru : 2008.03.10

Data rozpoczęcia badań : 2008.03.10

Data zakończenia badań : 2008.03.12

Próbkę pobrał: pracownik TW zgodnie z normą: PN ISO 5667-5:2003

Temperatura transportu próbek bakteriologicznych:6°C

Badana cecha	Akredytacja	Metoda	Dopuszczalne zakresy**	Kod próbki	
				371/w	372/w
Miejsce poboru				surowa	uzdatniona
				Wynik	Wynik
BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE					
Mętność NTU		PN-EN ISO 7027: 2003	1	0,41	0,18
Odczyn [pH]	A	PN-90/C-04540/01	6,5 – 9,5	7,6	7,6
Wodność elektryczna właściwa [$\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ w 25°C]	A	PN-EN 27888:1999	2500	547	548
Żelazo ogólne [mgFe/ dm ³]	A	Procedura PL-B-01 wydanie 4 z dnia 10.03.2008r	0,2	0,39±0,04	0,1
Mangan [mgMn/ dm ³]		PN-92/C-04590/02	0,05	0,07	0,03
Chlor wolny [mgCl ₂ / dm ³]		PN-73/C-04600/0	–	0,1	0,08
BADANIE BAKTERIOLOGICZNE					
Ogólna liczba kolonii w 36°C± 2°C /44±4h [jtk/ 1ml]	A	PN EN ISO 6222:2004	50	-	5
Liczba bakterii z grupy coli – inkubacja w 36°C± 2°C /21±3h [jtk/ 100 ml]	A	Procedura PL-B-08 wydanie 2 z dnia 30.04.07 r.	0	-	0
Liczba bakterii E.coli (termotolerancyjne) [jtk/ 100 ml]	A	Procedura PL-B-08 wydanie 2 z dnia 30.04.07 r.	0	-	0

*poniżej granicy oznaczalności

** niepewność oznaczenia dla k=2

Literka „A” umieszczona w wierszu symbolu metody oznacza badanie wchodzące w zakres akredytacji Laboratorium ,potwierdzone certyfikatem Nr AB 756 wydanym przez PCA

Wyniki z badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu

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:

a/a

Sporządził: Janina Luczkowska

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

Sprawdził: *[Podpis]*

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami dla wody uzdatnionej : Badane cechy zgodne z wymaganiami określonymi w **Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r (Dz.U.Nr 61 z 06.04.2007r. poz.417)

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

Sporządził: *[Podpis]*

Z-1/ IT - 30	Data wydania: 21.05.07r.	Nr wydania: 3
--------------	--------------------------	---------------