

5. Uwagi i objaśnienia

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

NQ- badanie nie akredytowane przez PCA, wykonane metodami spoza zakresu akredytacji nr AB 1051

< -znak oznaczający uzyskanie wyniku poniżej zakresu roboczego metody

* - wynik i niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$ odnosi się tylko do badanej próbki i nie obejmuje niepewności pobierania próbek.

^m - przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%, odnosi się tylko do badanej próbki i nie obejmuje niepewności pobierania

R₁ – badania przeprowadzane w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności wody przeznaczonej do spożycia jaką określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294.

S – badania wykonane metodami o zatwierdzonym systemie jakości badań wody do spożycia przez ludzi zgodnie z decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku, nr decyzji HK.4011.2.14.2019.MT z dnia 12.08.2020 r.

P – Próbką została pobrana przez Zleceniodawcę/przedstawiciela Zleceniodawcy* posiadającego/nie posiadającego* zaświadczenie PPIS potwierdzające przeszkolenie do pobierania próbek do badań w obszarze regulowanym prawnie. Laboratorium informuje Klienta o nieprzydatności wyników badań w obszarach regulowanych prawnie w przypadku pobierania próbki przez osobę nie posiadającą zaświadczenie PPIS z przeszkolenia do pobierania próbek.

DK – zamieszczone informacje zostały uzyskane od klienta

Specjalista analityk

mgr Renata Cielecka

.....
osoba autoryzująca

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi. Laboratorium zobowiązuje się do jej rozpatrzenia w ciągu 14 dni.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025:2018-02 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

-----Koniec sprawozdania-----



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6 11-500 Giżycko
tel. centrala 087/ 429 91 71 - 72; fax. 087/ 429 91 70;

<http://www.pwikgizycko.pl/>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25
11-500 Giżycko

tel./fax. 087/429 33 77

e-mail: laboratorium@pwikgizycko.pl

Dziedzina badań:

badania chemiczne, analityka chemiczna; badania własności fizycznych; badania mikrobiologiczne;
pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek



AB 1051

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/251/21 z dnia 21.05.2021 r. str.1/3

1. Dane dotyczące zlecenia

Nazwa Zleceniodawcy^{DK}: **Przedsiębiorstwo Usług Komunalno-Rolnych Sp. z o.o.**

Adres Zleceniodawcy^{DK}: **11-513 Milki, ul. Lipowa 23**

Numer i data zlecenia: **DŚ-01/Z/86/21 z dnia 18.05.2021 r.**

2. Dane dotyczące pobierania próbek do badań

Obiekt badań^{DK}: **próbka wody surowej**

Data pobrania^{DK} / przyjęcia próbek: **18.05.2021 r. / 18.05.2021 r.**

Podmiot pobierający / Osoba pobierająca^{DK}: **Przedsiębiorstwo Usług Komunalno-Rolnych Sp. z o.o. / Sylwia Mańkiewicz^P**

Miejsce pobrania próbki^{DK}: **SUW Konopki - wodociąg gminny**

- **próbka wody pobrana z kranu**

Numer i data Protokołu przyjęcia próbki do badań: **Protokół Przekazania Próbek do Badań z dnia 18.05.2021 r.**

Metoda pobrania próbek^{DK}: **Próbkę do badań pobrał i dostarczył Zleceniodawca zgodnie z instrukcją pobierania IB-01 i IB-02**

3. Dane dotyczące próbek

Kod próbki:

404/Z/21

- **Stan próbki odpowiedni dla zleconych badań.**
- **Opis próbki, sposób i miejsce pobrania uzyskano na podstawie informacji przekazanej przez Zleceniodawcę.**

Specjalista analityk

.....mgr Joanna Szlejter.....
osoba zatwierdzająca

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/251/21 z dnia 21.05.2021 r. str.2/3

4. Wyniki badań

Data rozpoczęcia / data zakończenia badania: 18.05.2021 r. / 21.05.2021 r.

Lp.	Badany parametr		Jednostka		404/Z/21	Wartości parametryczne wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r Dz. U. poz. 2294
	Metoda					
1.	Barwa rzeczywista PN-EN ISO 7887:2012 Metoda spektrofotometryczna	mg / l Pt	R ₁ /S	Q	11 ± 2*	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	NTU	R ₁ /S	Q	14 ± 1*	1
3.	pH PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna		R ₁ /S	Q	7,3 ± 0,1*	6,5 – 9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	µS/cm	R ₁ /S	Q	498 ± 14*	2500
5.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) PB-17 wyd.5 z dnia 15.02.2021 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.0961.0001 Metoda spektrofotometryczna	mg / l CaCO ₃	R ₁ /S	NQ	251 ± 30*	60-500
6.	Stężenie manganu PB-26 wydanie 3 z dnia 15.02.2021 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14770.0001 Metoda spektrofotometryczna	µg/l	R ₁ /S	NQ	328 ± 52*	50
7.	Stężenie żelaza PB-27 wyd. 3 z dnia 15.02.2021 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14761.0001 Metoda spektrofotometryczna	µg/l	R ₁ /S	NQ	3240 ± 450*	200
8.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/ml	R ₁ /S	Q	0 (0 – 4) ^m	bez nieprawidłowych zmian
9.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	R ₁ /S	Q	0 (0 – 8) ^m	0
10.	Liczba bakterii Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	R ₁ /S	Q	0 (0 – 8) ^m	0
11.	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	R ₁ /S	Q	0 (0 – 8) ^m	0



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6 11-500 Giżycko
tel. centrala 087/429 91 71 - 72; fax. 087/429 91 70;

<http://www.pwikgizycko.pl/>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25

11-500 Giżycko

tel./fax. 087/429 33 77

e-mail: laboratorium@pwikgizycko.pl

Dziedzina badań:

badania chemiczne, analityka chemiczna; badania własności fizycznych; badania mikrobiologiczne;
pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/252/21 z dnia 21.05.2021 r. str.1/2

1. Dane dotyczące zlecenia

Nazwa Zleceniodawcy^{DK}: **Przedsiębiorstwo Usług Komunalno-Rolnych Sp. z o.o.**

Adres Zleceniodawcy^{DK}: **11-513 Milki, ul. Lipowa 23**

Numer i data zlecenia: **DŚ-01/Z/86/21 z dnia 18.05.2021 r.**

2. Dane dotyczące pobierania próbek do badań

Obiekt badań^{DK}: **próbka wody surowej**

Data pobrania^{DK} / przyjęcia próbek: **18.05.2021 r. / 18.05.2021 r.**

Podmiot pobierający^{DK} / Osoba pobierająca^{DK}: **Przedsiębiorstwo Usług Komunalno-Rolnych Sp. z o.o. / Sylwia Mańkiewicz**

Miejsce pobrania próbki^{DK}: **SUW Konopki - wodociąg gminny**

- **próbka wody pobrana z kranu**

Numer i data Protokołu przyjęcia próbki do badań: **Protokół Przekazania Próbek do Badań z dnia 18.05.2021 r.**

Metoda pobrania próbek: **Próbkę do badań pobrał i dostarczył Zleceniodawca zgodnie z instrukcją pobierania IB-01 i IB-02**

3. Dane dotyczące próbek

Kod próbki:

404/Z/21

- **Stan próbki odpowiedni dla zleconych badań.**
- **Opis próbki, sposób i miejsce pobrania uzyskano na podstawie informacji przekazanej przez Zleceniodawcę.**

Specjalista analityk

mgr Joanna Szlejter

.....
osoba zatwierdzająca

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/252/21 z dnia 21.05.2021 r. str.2/2

4. Wyniki badań

Data rozpoczęcia / data zakończenia badania: 18.05.2021 r. / 18.05.2021 r.

Lp.	Badany parametr	Jednostka		404/Z/21	Wartości parametryczne wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017r Dz. U. poz. 2294
	Metoda				
1.	Zapach PB-04 wyd.4 z dnia 04.03.2013 Metoda sensoryczna	NR/L	NQ	bez obcych zapachów	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Smak PB-29 wyd.2 z dnia 04.03.2013 Metoda sensoryczna	NR/L	NQ	bez obcych smaków	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

5. Uwagi i objaśnienia*

NR – badanie przeprowadzone w Laboratorium metodą inną niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Dowody większej dokładności i/lub równoważności zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium (art. 12 ust. 2 POŚ, Dz. U. z 2013 r. poz. 1232), przekazane zostaną na życzenie Klienta.

NQ – badanie nie akredytowane przez PCA, wykonane metodami spoza zakresu akredytacji nr AB 1051.

P – Próbką została pobrana przez przedstawiciela Zleceniodawcy posiadającego zaświadczenie PPIS (zaświadczenie Nr 34/16) potwierdzające przeszkolenie do pobierania próbek do badań w obszarze regulowanym prawnie.

DK – zamieszczone informacje zostały uzyskane od klienta

L – pomiar w laboratorium

Specjalista analityk

mgr Renata Cielecka

.....
osoba autoryzująca

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi. Laboratorium zobowiązuje się do jej rozpatrzenia w ciągu 14 dni.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025:2018-02 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

-----Koniec sprawozdania-----