	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 41/W/2022 z dn. 28.01.2022 r. oryginał/kopia ^{1/}	F 27b1/PO-02 Wydanie: 11 Strona: 1/1
	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek Dział Laboratoryjny SUW Zazamcze, 87-800 Włocławek www.mpwik.wloclawek.pl tel. 54 2362030 fax. 54 2362030 e-mail: laboratorium.wody@mpwik.wloclawek.pl	



Zleceniodawca:	MPWiK Sp. z o.o. Ciechocinek
Nazwa/adres klienta:	ul. Nieszawska 21 87-720 Ciechocinek
Cel badania:	Sprawdzenie jakości wody na zgodność z wymaganiami
Podstawa realizacji:	Zlecenie nr NM/17/22 z dnia 25.01.2022 r.
Badany obiekt:	Próbka wody
Identyfikator próbek, metoda pobierania próbek:	Próbka 1
Data pobrania próbek:	25.01.2022 r. (wg informacji klienta)
Data przyjęcia próbki do badań:	25.01.2022 r.
Data rozpoczęcia badań / data zakończenia badania:	25.01.2022 r. / 28.01.2022 r.
Próbkobiorca:	p. Piotr Zabłocki
Stan próbek:	prawidłowy

Kod laboratoryjny próbki:	150/22/z					DZW ^{5/}
Miejsce pobierania próbek:	Ciechocinek, Wieża ciśnień (wg informacji klienta)					
Badania mikrobiologiczne						
Badany parametr/wskaźnik	Bada- nie ^{2/}	Metoda badawcza	Jednostka miary ^{3/}	Wynik	Niepewność ^{4/}	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 68±4 h metoda płytkowa (posiew wgłębny) na agarze odżywczym	A, R, Z	PN-EN ISO 6222:2004	1jtk/1ml	nw	-	Bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	A, R, Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	1jtk/100ml	0	-	0
Liczba Escherichia coli	A, R, Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	1jtk/100ml	0	-	0
Liczba enterokoków	A, R, Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	1jtk/100ml	0	-	0

Objaśnienia:

nw – nie wykryto

^{1/} Niepotrzebne skreślić^{2/} Badanie / pobieranie próbki: A - akredytowane, N - nieakredytowane dla którego są spełnione wymagania normy 17025:2018-02, R - metoda referencyjna, Z - parametr zatwierdzony przez PPIS we Włocławku Decyzją nr 170/21 z dnia 18.05.21 r. na badania próbek wody przeznaczonej do spożycia^{3/} jtk – jednostki tworzące kolonie^{4/} Niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 w oparciu o łączenie składowych niepewności i wyznaczona jako przedział rozszerzenia p=95%, współczynnik rozszerzenia k=2, uwzględnia pobieranie próbek/ nie uwzględnia pobierania próbek^{4/} lub " - ,, nie podaje się niepewności^{5/} DZW – Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (poz. 2294)


KIEROWNIK
 Autoryzuje:
 Działu Laboratoryjnego

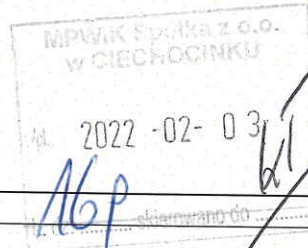
 inż. Magdalena Gapińska
 podpis

Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki otrzymanej od klienta i nie uwzględniają etapu jej pobierania.
 2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje uzyskane od klienta, mogą one mieć wpływ na ważność wyników badań.
 3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
 4. Klient ma prawo złożenia reklamacji wyników badań w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania przesyłką pocztową, decyduje data stempla pocztowego).
- Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.

KONIEC

	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 42/W/2022 z dn. 28.01.2022 r. oryginał/kopia ^{1/}	F 27b1/PO-02 Wydanie: 11 Strona: 1/1
	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek Dział Laboratoryjny SUW Zazamcze, 87-800 Włocławek www.mpwik.wloclawek.pl tel. 54 2362030 fax. 54 2362030 e-mail: laboratorium.wody@mpwik.wloclawek.pl	



Zleceniodawca:	MPWiK Sp. z o.o. Ciechocinek
Nazwa/adres klienta:	ul. Nieszawska 21 87-720 Ciechocinek
Cel badania:	Sprawdzenie jakości wody na zgodność z wymaganiami
Podstawa realizacji:	Zlecenie nr NM/17/22 z dnia 25.01.2022 r.
Badany obiekt:	Próbka wody
Identyfikator próbek, metoda pobierania próbek:	Próbka 2
Data pobrania próbki:	25.01.2022 r. (wg informacji klienta)
Data przyjęcia próbki do badań:	25.01.2022 r.
Data rozpoczęcia badań / data zakończenia badania:	25.01.2022 r. / 28.01.2022 r.
Próbkobiorca:	p. Piotr Zabłocki
Stan próbki:	prawidłowy


Kod laboratoryjny próbki:	151/22/z					DZW ^{5/}
Miejsce pobierania próbki:	Ciechocinek, Szkoła Podstawowa nr 1, ul. Kopernika (wg informacji klienta)					
Badania mikrobiologiczne						
Badany parametr/wskaźnik	Bada- nie ^{2/}	Metoda badawcza	Jednostka miary ^{3/}	Wynik	Niepewność ^{4/}	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 68±4 h metoda płytkowa (posiew wgłębny) na agarze odżywczym	A, R, Z	PN-EN ISO 6222:2004	1jtk/1ml	nw	-	Bez nieprawidłowyc h zmian
Liczba bakterii grupy coli	A, R, Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	1jtk/100ml	0	-	0
Liczba Escherichia coli	A, R, Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	1jtk/100ml	0	-	0
Liczba enterokoków	A, R, Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	1jtk/100ml	0	-	0

Objaśnienia:

nw – nie wykryto

^{1/} Niepotrzebne skreślić^{2/} Badanie / pobieranie próbki: A - akredytowane, N - nieakredytowane dla którego są spełnione wymagania normy 17025:2018-02, R - metoda referencyjna, Z - parametr zatwierdzony przez PPIS we Włocławku Decyzją nr 170/21 z dnia 18.05.21 r. na badania próbek wody przeznaczonej do spożycia^{3/} jtk – jednostki tworzące kolonie^{4/} Niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 w oparciu o łączenie składowych niepewności i wyznaczona jako przedział rozszerzenia p=95%, współczynnik rozszerzenia k=2, uwzględnia pobieranie próbek/ nie uwzględnia pobierania próbek^{4/} lub " - ", nie podaje się niepewności^{5/} DZW – Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez

ludzi (poz. 2294)


Autoryzuje:
 Działu Laboratoryjnego

 Małgorzata Gapińska
 podpis

Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki otrzymanej od klienta i nie uwzględniają etapu jej pobierania.
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje uzyskane od klienta, mogą one mieć wpływ na ważność wyników badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klient ma prawo złożenia reklamacji wyników badań w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania przesyłką pocztową, decyduje data stempla pocztowego).

Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.

KONIEC

	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 43/W/2022 z dn. 28.01.2022 r. oryginał/kopia ^{1/}	F 27b1/PO-02 Wydanie: 11 Strona: 1/1
	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek Dział Laboratoryjny SUW Zazamcze, 87-800 Włocławek www.mpwik.wloclawek.pl tel. 54 2362030 fax. 54 2362030 e-mail: laboratorium.wody@mpwik.wloclawek.pl	

MPWiK Sp. z o.o.
 W CIECHOCINKU
 2022-02-03
 skierowano do

Zleceniodawca:	MPWiK Sp. z o.o. Ciechocinek
Nazwa/adres klienta:	ul. Nieszawska 21 87-720 Ciechocinek
Cel badania:	Sprawdzenie jakości wody na zgodność z wymaganiami
Podstawa realizacji:	Zlecenie nr NM/17/22 z dnia 25.01.2022 r.
Badany obiekt:	Próbka wody
Identyfikator próbek, metoda pobierania próbek:	Próbka 3
Data pobrania próbki:	25.01.2022 r. (wg informacji klienta)
Data przyjęcia próbki do badań:	25.01.2022 r.
Data rozpoczęcia badań / data zakończenia badania:	25.01.2022 r. / 28.01.2022 r.
Próbkobiorca:	p. Piotr Zabłocki
Stan próbki:	prawidłowy

Kod laboratoryjny próbki:	152/22/z					DZW ^{5/}
Miejsce pobierania próbki:	Ciechocinek, Przedszkole Samorządowe nr 2, ul. Wierzbowa (wg informacji klienta)					
Badania mikrobiologiczne						
Badany parametr/wskaźnik	Badanie ^{2/}	Metoda badawcza	Jednostka miary ^{3/}	Wynik	Niepewność ^{4/}	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 68±4 h metoda płytkowa (posiew wgłębny) na agarze odżywczym	A, R, Z	PN-EN ISO 6222:2004	1jtk/1ml	nw	-	Bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	A, R, Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	1jtk/100ml	0	-	0
Liczba Escherichia coli	A, R, Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	1jtk/100ml	0	-	0
Liczba enterokoków	A, R, Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	1jtk/100ml	0	-	0

Objaśnienia:

nw – nie wykryto


^{1/} Niepotrzebne skreślić

^{2/} Badanie / pobieranie próbki: A - akredytowane, N - nieakredytowane dla którego są spełnione wymagania normy 17025:2018-02, R - metoda referencyjna, Z - parametr zatwierdzony przez PPIS we Włocławku Decyzją nr 170/21 z dnia 18.05.21 r. na badania próbek wody przeznaczonej do spożycia

^{3/} jtk – jednostki tworzące kolonie

^{4/} Niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 w oparciu o łączenie składowych niepewności i wyznaczona jako przedział rozszerzenia p=95%, współczynnik rozszerzenia k=2, uwzględnia pobieranie próbek/ nie uwzględnia pobierania próbek^{4/} lub " - ", nie podaje się niepewności


^{5/} DZW – Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (poz. 2294)

Autoryzuje:

 mgr. inż. Magdalena Gapińska
 podpis

Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki otrzymanej od klienta i nie uwzględniają etapu jej pobierania.
 2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje uzyskane od klienta, mogą one mieć wpływ na ważność wyników badań.
 3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
 4. Klient ma prawo złożenia reklamacji wyników badań w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania przesyłką pocztową, decyduje data stempla pocztowego).
- Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.

KONIEC

	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 44/W/2022 z dn. 28.01.2022 r. oryginał/kopia ^{1/}	F 27b/PO-02 Wydanie: 11 Strona: 1/2
	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek Dział Laboratoryjny SUW Zamacze, 87-800 Włocławek www.mpwik.wloclawek.pl tel. 54 2362030 fax. 54 2362030 e-mail: laboratorium.wody@mpwik.wloclawek.pl	


Zleceniodawca:	MPWiK Sp. z o.o. Ciechocinek
Nazwa/adres klienta:	ul. Nieszawska 21 87-720 Ciechocinek
Cel badania:	Sprawdzenie jakości wody na zgodność z wymaganiami
Podstawa realizacji:	Zlecenie nr NM/17/22 z dnia 25.01.2022 r.
Badany obiekt:	Próbka wody
Identyfikator próbek, metoda pobierania próbek:	Próbka 4
Data pobrania próbki:	25.01.2022 r. (wg informacji klienta)
Data przyjęcia próbki do badań:	25.01.2022 r.
Data rozpoczęcia badań / data zakończenia badania:	25.01.2022 r. / 28.01.2022 r.
Próbkobiorca:	p. Piotr Zabłocki
Stan próbki:	prawidłowy

Kod laboratoryjny próbki:	153/22/z					
Miejsce pobierania próbki:	Przepompownia wody Wołuszewo (wg informacji klienta)					
Badania fizyko-chemiczne						
Badany parametr/wskaźnik	Badanie ^{2/}	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik	Niepewność ^{3/}	DZW ^{4/}
Mętność	N, Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,30*	-	1
Przewodność elektryczna właściwa (temp. pomiaru 25°C)	A, Z	PN-EN 27888:1999	μS/cm	377	± 11	2500
pH / temp. pomiaru °C	A, Z	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6/16,8	± 0,1	6,5 - 9,5
Barwa	A, Z	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l Pt	5	± 1	Akceptowalna
Zapach	N, Z	PB-10/W wyd. 2 z dnia 04.05.2015	-	Akcept.	-	Akceptowalny
Smak	N, Z	PB-10/W wyd. 2 z dnia 04.05.2015	-	Akcept.	-	Akceptowalny
Żelazo ogólne	N, Z	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	μg/l	<40*	-	200
Mangan	A, 1, Z	PN-92/C-04590/03	μg/l	28	± 4	50
Twardość ogólna	A, Z	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	187	± 11	500
Jon amonowy	N, Z	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,060*	-	0,50

Objaśnienia:

* - wynik poniżej granicy oznaczalności metody laboratorium

^{1/} Niepotrzebne skreślić^{2/} Badanie / pobieranie próbek: A - akredytowane, N - nieakredytowane dla którego są spełnione wymagania normy 17025:2018-02, Z - parametr zatwierdzony przez PPIS we Włocławku Decyzją nr 170/21 z dnia 18.05.21 r. na badania próbek wody przeznaczonej do spożycia, 1 - metoda wycofana bez zastąpienia^{3/} Niepewność rozszerzona wyniku badania/pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności p=95%),uwzględnia pobieranie próbek/ nie uwzględnia pobierania próbek^{1/4} - „ - „, nie podaje się niepewności^{4/} DZW - Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (poz. 2294)

Sporządził:
 Działu Laboratoryjnego

 mgr inż. Magdalena Gapińska

 podpis

Autoryzuje:
SPECJALISTA
 ds. Badań Chemicznych

 mgr Elżbieta Kubera
 podpis

Kod laboratoryjny próbki:	153/22/z					DZW ^{5/}
Miejsce pobierania próbki:	Przepompownia wody Wołuszewo (wg informacji klienta)					
Badania mikrobiologiczne						
Badany parametr/wskaźnik	Bada- nie ^{2/}	Metoda badawcza	Jednostka miary ^{3/}	Wynik	Niepewność ^{4/}	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 68±4 h metoda płytkowa (posiew wgłębny) na agarze odżywczym	A, R, Z	PN-EN ISO 6222:2004	1jtk/1ml	nw	-	Bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	A, R, Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	1jtk/100ml	0	-	0
Liczba Escherichia coli	A, R, Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	1jtk/100ml	0	-	0
Liczba enterokoków	A, R, Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	1jtk/100ml	0	-	0

Objaśnienia:

nw – nie wykryto

^{1/} Niepotrzebne skreślić

^{2/} Badanie / pobieranie próbki: A - akredytowane, N - nieakredytowane dla którego są spełnione wymagania normy 17025:2018-02, R - metoda referencyjna, Z - parametr zatwierdzony przez PPIS we Włocławku Decyzją nr 170/21 z dnia 18.05.21 r. na badania próbek wody przeznaczonej do spożycia

^{3/} jtk – jednostki tworzące kolonie

^{4/} Niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 w oparciu o łączenie składowych niepewności i wyznaczona jako przedział rozszerzenia p=95%, współczynnik rozszerzenia k=2, ~~uwzględnia pobieranie próbek/ nie uwzględnia pobierania próbek^{2/}~~ lub " - ", nie podaje się niepewności

^{5/} DZW – Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (poz. 2294)

Autoryzuje:


KIEROWNIK
Działu Laboratoryjnego

M
mgr inż. Magdalena Gapińska
podpis

Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki otrzymanej od klienta i nie uwzględniają etapu jej pobierania.
 2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje uzyskane od klienta, mogą one mieć wpływ na ważność wyników badań.
 3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
 4. Klient ma prawo złożenia reklamacji wyników badań w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania przesyłką pocztową, decyduje data stempla pocztowego).
- Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.

KONIEC

	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 45/W/2022 z dn. 28.01.2022 r. oryginał/kopia ¹	F 27b/PO-02 Wydanie: 11 Strona: 1/2
	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek Dział Laboratoryjny SUW Zazamcze, 87-800 Włocławek www.mpwik.wloclawek.pl tel. 54 2362030 fax. 54 2362030 e-mail: laboratorium.wody@mpwik.wloclawek.pl	

MPWiK Sp. z o.o.
W CIECHOCINKU
2022-02-03
169
BIP
K

Zleceniodawca:	MPWiK Sp. z o.o. Ciechocinek
Nazwa/adres klienta:	ul. Nieszawska 21 87-720 Ciechocinek
Cel badania:	Sprawdzenie jakości wody na zgodność z wymaganiami
Podstawa realizacji:	Zlecenie nr NM/17/22 z dnia 25.01.2022 r.
Badany obiekt:	Próbka wody
Identyfikator próbek, metoda pobierania próbek:	Próbka 5
Data pobrania próbki:	25.01.2022 r. (wg informacji klienta)
Data przyjęcia próbki do badań:	25.01.2022 r.
Data rozpoczęcia badań / data zakończenia badania:	25.01.2022 r. / 28.01.2022 r.
Próbkobiorca:	p. Piotr Zabłocki
Stan próbki:	prawidłowy

Kod laboratoryjny próbki:	154/22/z					DZW ^{4/}
Miejsce pobierania próbki:	SUW Siarzewo (wg informacji klienta)					
Badania fizyko-chemiczne						
Badany parametr/wskaźnik	Badanie ^{2/}	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik	Niepewność ^{3/}	
Mętność	N, Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,30*	-	1
Przewodność elektryczna właściwa (temp. pomiaru 25°C)	A, Z	PN-EN 27888:1999	μS/cm	1260	± 38	2500
pH / temp. pomiaru °C	A, Z	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2/16,9	± 0,1	6,5 - 9,5
Barwa	A, Z	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l Pt	5	± 1	Akceptowalna
Zapach	N, Z	PB-10/W wyd. 2 z dnia 04.05.2015	-	Akcept.	-	Akceptowalny
Smak	N, Z	PB-10/W wyd. 2 z dnia 04.05.2015	-	Akcept.	-	Akceptowalny
Żelazo ogólne	N, Z	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	μg/l	<40*	-	200
Mangan	N, 1, Z	PN-92/C-04590/03	μg/l	<15*	-	50
Twardość ogólna	A, Z	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	399	± 23	500
Jon amonowy	N, Z	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,060*	-	0,50

Objaśnienia:

* - wynik poniżej granicy oznaczalności metody laboratorium

^{1/} Niepotrzebne skreślić^{2/} Badanie / pobieranie próbki: A - akredytowane, N - nieakredytowane dla którego są spełnione wymagania normy 17025:2018-02, Z - parametr zatwierdzony przez PPIS we Włocławku Decyzją nr 170/21 z dnia 18.05.21 r. na badania próbek wody przeznaczonej do spożycia, 1 - metoda wycofana bez zastąpienia^{3/} Niepewność rozszerzona wyniku badania/pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności p=95%),uwzględnia pobieranie próbek/ nie uwzględnia pobierania próbek^{1/2} lub " - ", nie podaje się niepewności^{4/} DZW - Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (poz. 2294)

Sporządził: K

Działu Laboratoryjnego

mgr inż. Magdalena Gapińska

podpis

Autoryzuje:

SPECJALISTA
ds. Badań Chemicznychmgr Eliza Kubera
podpis

Kod laboratoryjny próbki:	154/22/z					DZW ^{5/}
Miejsce pobierania próbki:	SUW Siarzewo (wg informacji klienta)					
Badania mikrobiologiczne						
Badany parametr/wskaźnik	Bada- nie ^{2/}	Metoda badawcza	Jednostka miary ^{3/}	Wynik	Niepewność ^{4/}	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 68±4 h metoda płytkowa (posiew wgłębny) na agarze odżywczym	A, R, Z	PN-EN ISO 6222:2004	1jtk/1ml	8	<1;6>	Bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	A, R, Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	1jtk/100ml	0	-	0
Liczba Escherichia coli	A, R, Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	1jtk/100ml	0	-	0
Liczba enterokoków	A, R, Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	1jtk/100ml	0	-	0

Objaśnienia:


^{1/} Niepotrzebne skreślić

^{2/} Badanie / pobieranie próbki: A - akredytowane, N - nieakredytowane dla którego są spełnione wymagania normy 17025:2018-02, R - metoda referencyjna, Z - parametr zatwierdzony przez PPIS we Wrocławku Decyzją nr 170/21 z dnia 18.05.21 r. na badania próbek wody przeznaczonej do spożycia

^{3/} jtk – jednostki tworzące kolonie

^{4/} Niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 w oparciu o łączenie składowych niepewności i wyznaczona jako przedział rozszerzenia p=95%, współczynnik rozszerzenia k=2, ~~uwzględnia pobieranie próbek/~~ nie uwzględnia pobierania próbek^{1/} lub " - ", nie podaje się niepewności

^{5/} DZW – Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (poz. 2294)

Autoryzuje:
Działu Laboratoryjnego

mgr inż. Magdalena Gapińska
podpis

Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki otrzymanej od klienta i nie uwzględniają etapu jej pobierania.
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje uzyskane od klienta, mogą one mieć wpływ na ważność wyników badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klient ma prawo złożenia reklamacji wyników badań w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania przesyłką pocztową, decyduje data stempla pocztowego).

Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.

KONIEC