



**Temat:** Oceny jakości wody- wodociąg publiczny Kowalki

**Nadawca:** HK PSSE Gołdap <hk.psse.goldap@sanepid.gov.pl>

**Data:** 2022-09-05, 12:37

**Adresat:** "pwik@pwik.goldap.pl" <pwik@pwik.goldap.pl>, Punkt Obsługi Mieszkańców <pom@goldap.pl>

PSSE w Gołdapi przesyła oceny jakości wody z wodociągu publicznego Kowalki w gminie Gołdap

Proszę o potwierdzenie doręczenia wiadomości

Pozdrawiam

Z poważaniem

Barbara Wojda

Sekcja Higieny Komunalnej

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gołdapi

tel. 87 615 15 47



Informujemy, że Administratorem Danych Osobowych jest Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Gołdapi z siedzibą przy ul. Wolności 11, 19-500 Gołdap. Każda osoba przesyłając wiadomość zawierającą jej dane osobowe drogą elektroniczną ma prawo dostępu do tych danych, żądania ich usunięcia, sprostowania, ograniczenia przetwarzania lub sprzeciwu wobec ich przetwarzania w związku z jej szczególną sytuacją. Przesyłane dane będą przetwarzane wyłącznie w zakresie i celu niezbędnym do udzielenia odpowiedzi. <https://www.gov.pl/web/psse-goldap>

— Załączniki: —

A_nadzór_Kowalki_hydro_05.09.2022.pdf	2,5 MB
A_nadzór_Kowalki_SP Grabowo_05.09.2022.pdf	2,6 MB





# Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gołdapi

19-500 Gołdap ul. Wolności 11 tel.: 87 615-15-47 tel/fax: 87 615-06-77; e-mail: [psse.goldap@sanepid.gov.pl](mailto:psse.goldap@sanepid.gov.pl)

Gołdap, dnia 05.09.2022 r.

HK.9020.1.46.2022

## Ocena jakości wody

Na podstawie § 21 ustęp 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 ze zm.), w związku z art.12 ustęp 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 2028) oraz art. 4 ustęp 1 punkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz.U. z 2021 r., poz. 195 ze zm.) po przeprowadzeniu kontroli jakości wodociągu publicznego Kowalki w dniach 09.08.2022 r. i 22.08.2022 r. na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniach z badań wody: Sprawozdanie z badań LBEŚiŻ/219/2022/wps/mok/2818PPPPW0012 z dnia 16.08.2022r., data wpływu: 17.08.2022r. Sprawozdanie z badań LBEŚiŻ/1041z/2022 z dnia 25.08.2022 r., data wpływu: 25.08.2022 r.

Miejsce pobrania: woda podawana na sieć, kran w hydroforni wodociągu publicznego Kowalki, gmina Gołdap

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gołdapi stwierdza  
**przydatność wody do spożycia**

## Uzasadnienie

Na podstawie badań laboratoryjnych próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobranej z wodociągu publicznego Kowalki, w ramach urzędowej kontroli jakości wody, zbadanej przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Elku, Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych Żywności, ul. Toruńska 6a/1, 19-300 Elk stwierdzam, że woda:

- w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w części A tabeli 1 i części C tabela 1 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 ze zm.);
- w zakresie zbadanych parametrów organoleptycznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w części C tabela 2 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 ze zm.).

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W GOŁDAPI  
*Grażyna Mentel*  
mgr inż. Grażyna Mentel

### W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badań LBEŚiŻ/219/2022/wps/mok/2818PPPPW0012 z dnia 16.08.2022r., data wpływu: 17.08.2022r.
2. Sprawozdanie z badań LBEŚiŻ/1041z/2022 z dnia 25.08.2022 r., data wpływu: 25.08.2022 r.

### Otrzymują do wiadomości:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Sikorskiego 9a, 19-00 Gołdap
2. Burmistrz Gołdapi, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności  
19-300 Elk ul. Toruńska 6A/1  
tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64  
NIP 848-11-59-993

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,  
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.  
Nr akredytacji AB 614



AB 614

Strona 1/ liczba stron 2

Elk, dnia: 16.08.2022 r.

Znak sprawy: LBEŚIŻ.9051.2.219.2022

Całościowe Sprawozdanie LBEŚIŻ/ 219 / 2022 / wps / mok / 2818PPPW0012

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higiena Komunalna PSSE w Gołdapi

zlecenie nr 15 Goł / 64 / 2022

z dnia 09.08.2022

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3 Cel badania: przedstawienie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny Kowalki - woda podawana na sieć,  
kran w hydroforni Kowalki, gmina Gołdap

pobrana dnia: 09.08.2022

godzina 10:00

5. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 09.08.2022

godzina 13:45

6. Próbką pobrana wg instrukcji I-11/PO-W-03

"Pobieranie i transportowanie próbek wody do spożycia w obszarze regulowanym prawnie" przez :

prac. PSSE w Gołdapi M. Kozłowski

7. Stan próbki zgodny z instrukcją I-01/PO-W-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań"

8. Warunki transportu: temperatura 4,0 °C

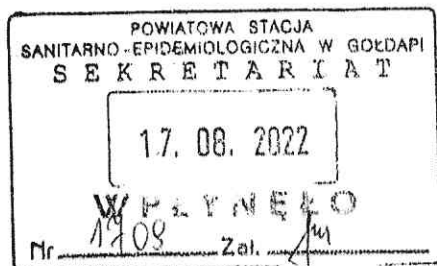
Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		
Fizyczno-chemiczne		09.08.2022		219		
PzB	Badana cecha Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	± niepewność wyniku <sup>1</sup>	Wartości parametryczne jakim powinna odpowiadać woda wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. 2017 r. poz. 2294)
				Oznakowanie próbki przez klienta: 57 Goł		
1	Barwa Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012	mg/l Pt	p.g.o. (<5) wartość pH 7,7	± 1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
2	Mętność Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	p.g.o. (<0,30)	± 0,09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
3	Zapach Metoda organoleptyczna	PN-72/C-04557	-	Z1R bardzo słaby roślinny N	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	Smak Metoda organoleptyczna		-	nie badano N	-	
4	Odczyn pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 temperatura pomiaru 19,4 °C	± 0,1	6,5 - 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm <sub>75</sub>	599 temperatura pomiaru 19,6 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 38	2500

Informacje dostarczone przez klienta: p-kt 1,2,3,4,6.

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

<sup>N</sup> - wyniki badań spoza zakresu akredytacji spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.<sup>1</sup> - niepewność wyniku badania podawana jest, dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych, jako niepewność rozszerzona przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%. Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki.

Autoryzował(a):

Młodszy Asystent  
inż. Katarzyna Jarząbek



Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna  
 Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności  
 19-306 Elk ul. Toruńska 6A/1  
 tel. 087 621 77 69 fax 087 621 77 64  
 NIP 848-11-69-993  
 Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, sygnatariusza porozumień  
 EA MLA I ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.  
 Nr akredytacji AB 614

Strona 1/ liczba stron 1  
 Elk, dnia: 25.08.2022 r.



AB 614

Znak sprawy: LBEŚIŻ.9051.3.1041.2022

## Sprawozdanie LBEŚIŻ / 1041 z / 2022



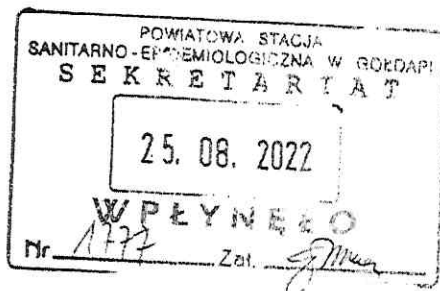
1. Badania wykonano na zlecenie: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.  
 ul. Sikorskiego 9a, 19-500 Górdapi
2. Obiekt badania: zlecenie nr W / 93 / Got z dnia 22.08.2022  
 próbka wody do spożycia
3. Cel badania: przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
4. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: wodociąg publiczny Kowalki - kran w hydrofornil Kowalki 19-500 Górdapi
5. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: pobrana dnia: 22.08.2022 godzina 08:20  
 przyjęta dnia: 22.08.2022 godzina 10:50
6. Próbkę pobrana wg Instrukcji I-11/PO-W-03  
 "Pobieranie i transportowanie próbek wody do spożycia w obszarze regulowanym prawnie" przez : prac. PSSE w Górdapi M. Kozłowski
7. Stan próbki zgodny z Instrukcją I-01/PO-W-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań"
8. Warunki transportu: temperatura 4,1 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania	Kod próbki; 1041 z		
Mikrobiologiczne		22.08.2022 - 25.08.2022	Oznakowanie próbki przez klienta: 113 Got		
PzB	Badana cecha Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Wartość parametryczna wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)
101	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / l ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.
103	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
104	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
105	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0

Informacje dostarczone przez klienta: p-kt 1,2,3,4,6.

PzB - pozycja z zakresu badań

jtk - jednostki tworzące kolonie



Autoryzował(a):

STARSZY ASYSTENT

mgr Kamila Kasińska Ejdys





# Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gołdapi

19-500 Gołdap ul. Wolności 11 tel.: 87 615-15-47 tel/fax: 87 615-06-77; e-mail: [psse.goldap@sanepid.gov.pl](mailto:psse.goldap@sanepid.gov.pl)

Gołdap, dnia 05.09.2022 r.

HK.9020.1.46.2022

## Ocena jakości wody

Na podstawie § 21 ustęp 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 ze zm.), w związku z art.12 ustęp 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 2028) oraz art. 4 ustęp 1 punkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz.U. z 2021 r., poz. 195 ze zm.) po przeprowadzeniu kontroli jakości wodociągu publicznego Kowalki w dniach 09.08.2022 r. i 30.08.2022 r. na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniach z badań wody: Sprawozdanie z badań nr LBEŚiŻ/220/2022/wps/mok/2818PPPPW0014 z dnia 16.08.2022r., data wpływu: 17.08.2022r. Sprawozdanie z badań LBEŚiŻ/1090z/2022 z dnia 02.09.2022 r., data wpływu: 02.09.2022 r.  
Miejsce pobrania: kran w łazience Szkoła Podstawowa w Grabowie, gmina Gołdap

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gołdapi stwierdza  
**przydatność wody do spożycia**

### Uzasadnienie

Na podstawie badań laboratoryjnych próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobranej z wodociągu publicznego Kowalki, w ramach urzędowej kontroli jakości wody, zbadanej przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Ełku, Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych Żywności, ul. Toruńska 6a/1, 19-300 Ełk stwierdzam, że woda:

- w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w części A tabeli 1 i części C tabela 1 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 ze zm.);
- w zakresie zbadanych parametrów organoleptycznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w części C tabela 2 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 ze zm.).

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W GOŁDAP  
*Grażyna Mentel*  
mgr inż. Grażyna Mentel

#### W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badań nr LBEŚiŻ/220/2022/wps/mok/2818PPPPW0014 z dnia 16.08.2022r., data wpływu: 17.08.2022r.
2. Sprawozdanie z badań LBEŚiŻ/1090z/2022 z dnia 02.09.2022 r., data wpływu: 02.09.2022 r.

#### Otrzymują do wiadomości:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Sikorskiego 9a, 19-00 Gołdap
2. Burmistrz Gołdapi, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności  
19-300 Eik ul. Toruńska 6A/1  
tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64  
NIP 848-11-59-993

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,  
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.  
Nr akredytacji AB 614



Strona 1/ liczba stron 2

AB 614

Znak sprawy: LBEŚIŻ.9051.2.220.2022

Eik, dnia: 16.08.2022 r.

Całościowe Sprawozdanie LBEŚIŻ/ 220 / 2022 / wps / mok / 2818PPPPW0014

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higiena Komunalna PSSE w Gołdapi

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Cel badania: przedstawienie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny Kowalki - kran w łazience Szkoła Podstawowa w Grabowie, gmina Gołdap

5. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

pobrana dnia: 09.08.2022 godzina 10:25

6. Próbkę pobrana wg instrukcji I-11/PO-W-03

przyjęta dnia: 09.08.2022 godzina 13:45

"Pobieranie i transportowanie próbek wody do spożycia w obszarze regulowanym prawnie" przez : prac. PSSE w Gołdapi M. Kozłowski

7. Stan próbki zgodny z instrukcją I-01/PO-W-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań"

8. Warunki transportu: temperatura 4,0 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		
Fizyczno-chemiczne		09.08.2022		220		
PzB	Badana cecha Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	± niepewność wyniku <sup>1</sup>	Wartości parametryczne jakim powinna odpowiadać woda wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2011 r. (Dz.U. 2017 r. poz. 2294)
				Oznakowanie próbki przez klienta:		58 Goł
1	Barwa Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012	mg/l Pt	p.g.o. (<5) wartość pH 7,7	± 1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
2	Mętność Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	p.g.o. (<0,30)	± 0,09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
3	Zapach Metoda organoleptyczna	PN-72/C-04557	-	Z1R bardzo słaby roślinny N	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	Smak Metoda organoleptyczna		-	nie badano N	-	
4	Odczyn pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 temperatura pomiaru 19,1 °C	± 0,1	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm <sub>25</sub>	596 temperatura pomiaru 19,1 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 38	2500

Informacje dostarczone przez klienta: p-kt 1,2,3,4,6.

PzB - pozycja z zakresu badań

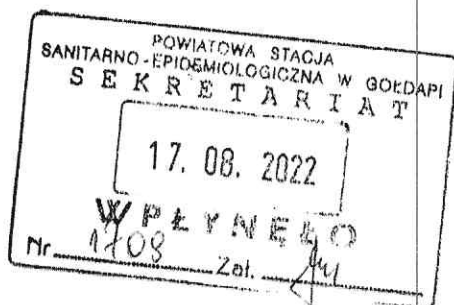
p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

N - wyniki badań spoza zakresu akredytacji spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.

<sup>1</sup> - niepewność wyniku badania podawana jest, dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych, jako niepewność rozszerzona przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%. Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki.

Autoryzował(a):

Młodszy Asystent  
inż. Katarzyna Jarząbek





Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności

19-300 Elk ul. Toruńska 6A/1  
tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64  
NIP 848-11-59-993

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, sygnatariusza porozumień  
EA MLA I ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.  
Nr akredytacji AB 614



AB 614

Strona 1/ liczba stron 1  
Elk, dnia: 02.09.2022 r.

Znak sprawy: LBEŚiŻ.9061.3.1090.2022

## Sprawozdanie LBEŚiŻ / 1090 z / 2022

1. Badania wykonano na zlecenie:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.  
ul. Sikorskiego 9a, 19-500 Gołdap

2. Obiekt badania:

zlecenie nr W / 102 / Goł z dnia 30.08.2022  
próbka wody do spożycia

3. Cel badania: przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: wodociąg publiczny Kowalki - kran w łazience Szkoła Podstawowa w Grabowia, 19-500 Gołdap

5. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

pobrana dnia: 30.08.2022 godzina 11:00  
przyjęta dnia: 30.08.2022 godzina 13:40

6. Próbkę pobrano wg instrukcji I-11/PO-W-03

"Pobieranie i transportowanie próbek wody do spożycia w obszarze regulowanym prawnie" przez :

prac. PSSE w Gołdapi M. Kozłowski

7. Stan próbki zgodny z Instrukcją I-01/PO-W-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań"

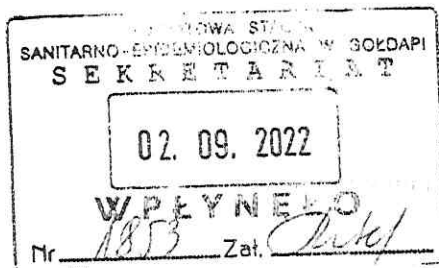
8. Warunki transportu: temperatura 3,5 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania	Kod próbki:		1090 z
Mikrobiologiczne		30.08.2022 - 02.09.2022	Oznakowanie próbki przez klienta:		122 Goł
PzB	Badana cecha Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Wartość parametryczna wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)
101	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	10	bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.
103	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
104	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
105	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0

Informacje dostarczone przez klienta: p-kt 1,2,3,4,6.

PzB - pozycja z zakresu badań

jtk - jednostki tworzące kolonie



Autoryzował(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badań Mikrobiologicznych

mgr Alicja Kalinowska  
specjalista mikrobiologii

