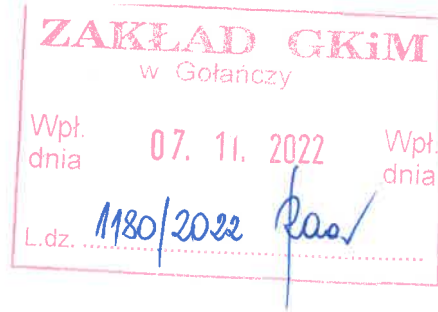




Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Wągrowcu



ON-HK.9011.155.2022

Wągrowiec 04.11.2022 r.

Zakład Gospodarki Komunalnej i
Mieszkaniowej
ul. Lipowa 5
62-130 Gołańcz

OCENA JAKOŚCI WODY

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 195 ze zm.) § 22 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294 ze zm.), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu po rozpatrzeniu sprawozdania z badań Nr 953-954/W/22, SB/108577/09/2022, SCR/1/1856/2022 SB/130418/10/2022, SB/128564/10/2022, SB/126932/10/2022 dotyczącego badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ramach kontroli wewnętrznej oraz nadzoru sanitarnego z wodociągu publicznego Grabowo.

ORZEKA

przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Grabowo.

UZASADNIENIE

Przeprowadzone badania jakości wody wodociągu publicznego Grabowo wykazały, że woda w zakresie oznaczonych parametrów fizykochemicznych i bakteriologicznych spełnia wymagania dotyczące jakości wody określone w załącznikach nr 1 i 4 w ww. rozporządzeniu. Mając powyższe na uwadze Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu orzekł jak w sentencji.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W WĄGROWCU**
D. Kłosowicz
mgr inż. Dagmara Kłosowicz

Otrzymują:

1. Burmistrz M i G Gołańcz
2. ON-HK aa.

rk

Powiatowa Stacja
Sanitarно-Epidemiologiczna w Wągrowcu
ul. Gnieźnińska 49 | 62-100 Wągrowiec
Oddział Nadzoru Sekcja Higieny Komunalnej
tel. 67 2685680 |
sekretariat.psse.wagrowiec@sanepid.gov.pl |
NIP 766-14-36-672 | REGON 000570293259
BDO 000375832
www.gov.pl/web/psse-wagrowiec
/PSSEWagrowiec/SkrytkaESP



AB 616

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

tel. 67 349-71-25
e- mail: laboratorium.lbwig.psse.pila@sanepid.gov.pl

64 – 920 Piła
al. Wojska Polskiego 43
www.gov.pl/web/psse-pila



Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody i Gleby, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 953/W/22

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.157.2022

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Wągrowiec

R. Krakowiak

Identyfikacja metody pobierania próbek*: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia

Stan próbki: Dobry

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny Grabowo – gmina Gołańcz

Tomczyce 1 – kran poborowy

Nr rejestru próbki: 953/W/22

Data pobrania próbki*: 23.08.2022r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 23.08.2022r./23.08.2022r.

Godzina dostarczenia: 11⁵⁰

Data zakończenia badania: 26.08.2022r.

L.p.	Parametr	Wynik /rezultat ^{d)}	Niepewność ^{d)} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁶⁾
1	Mętność ^Q	0,53	-	NTU	1 ⁵⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	5	-	mg/lPt	⁵⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Am1:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	⁵⁾	PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	⁵⁾	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,5 <small>t_{pom.} = 20,9 °C</small>	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	720 ⁷⁾ <small>t_{pom.} = 23,2 °C</small>	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	43	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ⁶⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
9	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)



AB 616

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

tel. 67 349-71-25

e- mail: laboratorium.lbwig.psse.pila@sanepid.gov.pl

64 – 920 Piła

al. Wojska Polskiego 43

www.gov.pl/web/psse-pila



Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody i Gleby, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 953/W/22

- 1) Niepewności wyników pomiarów są podawane zawsze wtedy, gdy ma to znaczenie dla ważności lub zastosowania wyniku badań oraz gdy ma ona wpływ na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami tolerancji lub na życzenie klienta. Niepewność dla badań fizykochemicznych jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. W przypadku podania rezultatu badania, laboratorium podaje informację o wartości dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności. Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.
 - 2) Rezultat badania – podawany jest w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym.
 - 3) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z2017r. poz. 2294)
 - 4) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z2017r. poz. 2294)
- Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.
- 5) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
 - 6) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).
 - 7) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Piła, dnia 26.08.2022r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-2, 5-6 – mgr inż. Małgorzata Kułakowska

poz. 3-4 – dr inż. Maria Chojnacka

poz. 7-10 – mgr inż. Paulina Krzywicka

asystent

Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej

w Pile

Kułakowska

mgr inż. Małgorzata Kułakowska

starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej

w Pile

Chojnacka

dr inż. Maria Chojnacka

starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej

w Pile

Krzywicka

mgr inż. Paulina Krzywicka

Koniec sprawozdania



AB 616

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

tel. 67 349-71-25
e- mail: laboratorium.lbwig.psse.pila@sanepid.gov.pl

64 – 920 Piła
al. Wojska Polskiego 43
www.gov.pl/web/psse-pila



Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody i Gleby, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 954/W/22

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.157.2022

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Wągrowiec
R. Krakowiak

Identyfikacja metody pobierania próbek*: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia

Stan próbki: Dobry

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny Grabowo – gmina Gołańcz
Grabowo 30 – kran poborowy

Nr rejestru próbki: 954/W/22

Data pobrania próbki*: 23.08.2022r.
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 23.08.2022r./23.08.2022r.

Godzina dostarczenia: 11⁵⁰

Data zakończenia badania: 26.08.2022r.

L.p.	Parametr	Wynik /rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾ (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾
1	Mętność ^Q	0,92	0,18	NTU	1 ⁵⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	10	-	mg/lPt	⁵⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	⁵⁾	PN-EN 1622:2006
4	Smak (23±2°C)	nie badano	-	----	⁵⁾	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,4 t pom. = 20,8 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	725 ⁷⁾ t pom. = 22,8 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	9	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	9	-	jtk/100ml	0 ⁶⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
9	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)



AB 616

**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE**

tel. 67 349-71-25
e-mail: laboratorium.lbwig.psse.pila@sanepid.gov.pl

64 – 920 Pila
al. Wojska Polskiego 43
www.gov.pl/web/psse-pila



Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody i Gleby, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 954/W/22

- 1) Niepewności wyników pomiarów są podawane zawsze wtedy, gdy ma to znaczenie dla ważności lub zastosowania wyniku badań oraz gdy ma ona wpływ na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami tolerancji lub na życzenie klienta. Niepewność dla badań fizykochemicznych jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. W przypadku podania rezultatu badania, laboratorium podaje informację o wartości dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności. Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.
- 2) Rezultat badania – podawany jest w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym.
- 3) Zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z2017r. poz. 2294)
- 4) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z2017r. poz. 2294)
Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.
- 5) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 6) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).
- 7) Korekta za pomocą urządzeń do kompensacji wpływu temperatury.

Piła, dnia 26.08.2022r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-2, 5-6 – mgr inż. Małgorzata Kulakowska

poz. 3-4 – dr inż. Maria Chojnacka

poz. 7-10 – mgr inż. Paulina Krzywicka

asystent
Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej
w Pile
Małgorzata Kulakowska
mgr inż. Małgorzata Kulakowska

starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej
w Pile
Maria Chojnacka
dr inż. Maria Chojnacka

starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej
w Pile
Paulina Krzywicka
mgr inż. Paulina Krzywicka

Koniec sprawozdania