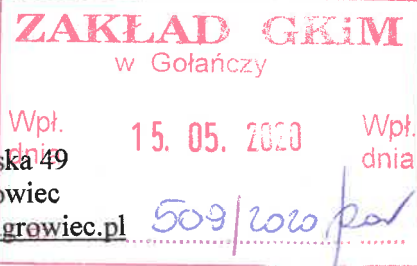


**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W WĄGROWCU**

Telefony:

- informacja o numerach wewnętrznych 67- 2685-680
- PPIS w Wągrowcu 67- 2685-680, 67-2685-682
- fax 67- 2685-680
- e-mail sekretariat@psse-wagrowiec.pl
- e-PUAP /PSSEWagrowiec/SkrytkaESP
- Sekcja Higieny Komunalnej 67- 2685-680
- fax 67- 2685-680

ul. Gnieźnińska 49
62-100 Wągrowiec
www.psse-wagrowiec.pl



ON-HK.9020.13.2020

Wągrowiec 14 .05.2020 r.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej
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 (Dz. U. z 2019r., poz. 59 ze zm.) i § 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), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu po rozpatrzeniu sprawozdania z badań Nr 152-153/W/20, 157/W/20, N/372/2020, SB/22162/03/2020, SB/35775-776/04/2020 dotyczącego badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Grabowo.

ORZEKA

przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Grabowo.

UZASADNIENIE

Przeprowadzone badania jakości wody wodociągu publicznego w 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**
mgr farm. Paweł Gilowski

Otrzymują:

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

DZIAŁ LABORATORYJNY
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY
ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań
tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/372/2020/LB-AS/PGC/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Wągrowiec
 *Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE Wągrowiec Nr rejestru próbek: N/372/2020
 *Identyfikacja metody pobierania próbek: PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r. *Data pobrania próbek: 18.02.2020 r.
 *Rodzaj próbek: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi Data przyjęcia próbek: 19.02.2020 r.
 *Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Grabowo Stan próbek: dobry

Sieć - Tomczyce I - kran w kuchni

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 19.02.2020 r. Data zakończenia badań fizykochemicznych: 25.02.2020 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem Q.

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik	Niepewność wyniku badania ²⁾	Jednostka	
1	Chloroform	PN-EN ISO 10301: 2002	Q	< 0,4	-	µg / l
2	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q	< 0,4	-	µg / l
3	Σ THM ³⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	Q	< 0,4	-	µg / l
4	1,2 – dichloroetan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q	< 0,4	-	µg / l
5	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301: 2002	Q	< 0,4	-	µg / l

¹⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

²⁾ Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane dla metod akredytowanych i gdy wynik ≠ niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WG.

³⁾ w skład sumy THM wchodzi: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform

Dane dostarczone przez klienta

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i dnia jej pobrania. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceniodawców.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

25.02.2020 r.

26.02.2020 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

.....
Data autoryzacji sprawozdania

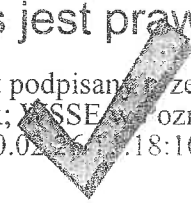
mgr Łukasz Nowaczyk
Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej
Laboratorium Aparatury Specjalnej

Autoryzował:

.....
Imię, nazwisko, stanowisko

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Łukasz Nowaczyk; WSSE w Poznaniu
Data: 2020.02.26 18:10 CET



el

Podpisane cyfrowo przez Jacek Olejniczak; WSSE w Poznaniu
Date: 2020.02.27 12:31:06 CET

DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/372/2020/LB-WG/PCH/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Wągrowiec

Próbka pobrana i dostarczona przez: pracownika PSSE Wągrowiec

Nr rejestru próbek: N/372/2020

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

*Data pobrania próbek: 18.02.2020 r.

*Rodzaj próbek: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbek: 19.02.2020 r.

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Grabowo

Stan próbek: dobry

sieć - Tomczyce 1 - kran w kuchni

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 19.02.2020 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 24.02.2020 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem Q.

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik	Niepewność wyniku badania ²⁾	Jednostka
1	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q 0,073	-	mg / l
2	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 10,0	-	µg / l
3	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	µg / l
4	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	µg / l
5	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,010	-	mg / l
6	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	µg / l
7	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	µg / l
8	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,0010	-	mg / l
9	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,10	-	µg / l
10	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,10	-	µg / l
11	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	µg / l

* - dane dostarczone przez Klienta

¹⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

²⁾ Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane gdy wynik \pm niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WG.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i dnia jej pobrania. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego, WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceniodawców.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

25.02.2020 r.

25.02.2020 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

dr n. chem. Paulina Rechnia-Gorący
Asystent Pracowni Chemicznej
Laboratorium Badania Wody i Gleby

Imię, nazwisko, stanowisko

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Paulina Rechnia-Gorący: WSNM
Poznań
Data: 2020.02.25 10:21:10 CEST

94

Podpisane cyfrowo
przez Jacek
Olejniczak; WSSE
w Poznaniu
Date: 2020.02.27
12:31:12 CET



AB 616

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

tel. 67 351-98-07
tel./ fax 67 351-98-80
e- mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

64 – 920 Piła
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl



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

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 157/W/20

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON.HK-468-3-20/20

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE - Wągrowiec

M. Kosmecka, R. Krakowiak

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

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny - Grabowo, gmina Gołańcz
Tomeczyce 1 – kran w kuchni

Nr rejestru próbki: 157/W/20

Data pobrania próbki*: 18.02.2020r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 18.02.2020r./18.02.2020r.

Godzina dostarczenia: 12¹⁰

Data zakończenia badania : 21.02.2020r.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
Wyniki badań akredytowanych zostały oznaczone indeksem górnym „Q”.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ¹⁾ (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ³⁾
1	Mętność ^Q	0,29	-	NTU	1 ⁴⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	7,5	-	mg/lPt	- ⁴⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	- ⁴⁾	PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	- ⁴⁾	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,2 t _{pom.} = 19,3 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	741 ⁷⁾ t _{pom.} = 20,8 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Twardość ^Q	367	-	mgCaCO ₃ /l	60-500	PN-ISO 6059 lipiec 1999
8	Wapń	111	-	mg/l	-	PN-ISO 6058:1999
9	Magnez	21	-	mg/l	7-125	PN-C-04554-4:1999
10	Chlorki	6,9	-	mg/l	250	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
11	Amonowy jon ^Q	0,057	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
12	Azotyny	0,12	-	mg/l	0,50 ⁵⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
13	Azotany	3,5	-	mg/l	50 ⁵⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
14	Żelazo ^Q	<30	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
15	Fluorki	0,19	-	mg/l	1,5	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
16	Mangan ^Q	<15	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
17	Sód ^Q	15,97	-	mg/l	200	PN-ISO 9964-1:1994, PN-ISO 9964-1:1994/Apl:2009
18	Siarczany	<2,0	-	mg/l	250	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
19	Utlenialność z KMnO ₄ ^Q	2,75	-	mgO ₂ /l	5,0	PN-EN ISO 8467:2001

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć skargę dotyczącą badań w terminie 14 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceniodawcę.

94



AB 616



**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE**

tel. 67 351-98-07
tel./ fax 67 351-98-80
e- mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

64 – 920 Piła
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl

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

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 157/W/20

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ¹⁾ (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ³⁾
20	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	276	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
21	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ⁶⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
22	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
23	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

* dane dostarczone przez klienta

1) Niepewności wyników fizykochemicznych/granicze przedziału wyników mikrobiologicznych 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 jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.

Q - „ badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.

2) Zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294).

3) 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. z 2017 r. poz. 2294). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

4) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

5)Warunek: [stężenie azotanów]/50 + [stężenie azotynów]/3 ≤ 1. Stężenie azotanów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,1 mg/l.

6) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).

7) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Piła, dnia 24.02.2020r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1 -15 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 16 -19 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 20-23 – mgr Kamil Kryza

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Pile
Jadwiga Duraj
mgr inż. Jadwiga Duraj

starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile
Krzysztof Cholewa
mgr Krzysztof Cholewa

Młodszy Asystent
Kamil Kryza
mgr Kamil Kryza

Koniec sprawozdania



AB 616

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

tel. 67 351-98-07
tel./ fax 67 351-98-80
e- mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

64 – 920 Piła
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl



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

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 153/W/20

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON.HK-468-3-22/20

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Wągrowiec

M. Kosmecka, R. Krakowiak

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

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny – Grabowo, gmina Gołańcz

Grabowo 30 – kran w kuchni

Nr rejestru próbki: 153/W/20

Data pobrania próbki*: 18.02.2020r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 18.02.2020r./18.02.2020r.

Godzina dostarczenia: 12¹⁰

Data zakończenia badania : 21.02.2020r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ¹⁾ (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ³⁾
1	Mętność ^Q	0,70	-	NTU	1 ⁴⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	7,5	-	mg/lPt	⁴⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	⁴⁾	PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	⁴⁾	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,3 t _{pom.} = 19,1 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	736 ⁶⁾ t _{pom.} = 21,1 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	56	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ⁵⁾	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

1) Niepewności wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych 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 jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.

Q - „ badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.

2) Zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294).

3) 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. z 2017 r. poz. 2294).

4) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

5) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).

6) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Piła, dnia 24.02.2020r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-6 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 7-10 – mgr Kamil Kryza

Młodszy Asystent
mgr inż. Jadwiga Duraj

Młodszy Asystent
mgr Kamil Kryza

Koniec sprawozdania

95



AB 616

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

64 – 920 Piła
al. Wojska Polskiego 43

tel. 67 351-98-07
tel./ fax 67 351-98-80
e- mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

www.psse-pila.pl



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

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 152/W/20

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON.HK-468-3-21/20

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Wągrowiec

M. Kosmecka, R. Krakowiak

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

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny – Grabowo, gmina Gołańcz

Grabowo 37 – kran w kuchni

Nr rejestru próbki: 152/W/20

Data pobrania próbki*: 18.02.2020r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 18.02.2020r./18.02.2020r.

Godzina dostarczenia: 12¹⁰

Data zakończenia badania : 21.02.2020r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ¹⁾ (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ³⁾
1	Mętność ^Q	<0,20	-	NTU	1 ⁴⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	7,5	-	mg/lPt		4) PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----		4) PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----		4) PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,3 t _{pon.} = 19,3 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	737 ⁶⁾ t _{pon.} = 21,0 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	120	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ⁵⁾	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

1) Niepewności wyników fizykochemicznych/granicze przedziału wyników mikrobiologicznych 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 jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.

Q - „ badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.

2) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294).

3) 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. z 2017 r. poz. 2294).

4) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

5) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).

6) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Piła, dnia 24.02.2020r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-6 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 7-10 – mgr Kamil Kryza

Miejsce pobrania próbki
PSSE w Pile
Duraj
mgr inż. Jadwiga Duraj

Młodszy Asystent
Kryza
mgr Kamil Kryza

Koniec sprawozdania

233