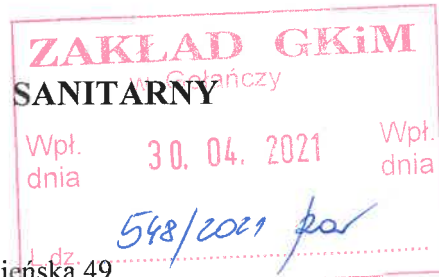


**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W WĄGROWCU**



Telefony:

- informacja o numerach
wewnętrznych

67- 2685-680

- PPIS w Wągrowcu

67- 2685-680, 67-2685-680

- 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. Gnieźnieńska 49

62-100 Wągrowiec

www.gov.pl/psse-wagrowiec

ON-HK.9011.73.2021

Wągrowiec 28 .04.2021 r.

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

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 2021 r., poz. 195) § 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 295-296/W/21, 114-115/W/21, N/655/2021, 299/W/21, 21-000077-06, 21-000077-07, 21-000043-01, 21-000043-02 dotyczącego badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ramach kontroli wewnętrznej oraz nadzoru sanitarnego z wodociągu publicznego Morakowo

ORZEKA

przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Morakowo.

UZASADNIENIE

Przeprowadzone badania jakości wody wodociągu publicznego Morakowo, 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.

Otrzymują:

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



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 299/W/21

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.54.2021

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 - Morakowo

Morakowo Nr 29 – kran w kuchni

Nr rejestru próbki: 299/W/21

Data pobrania próbki*: 06.04.2021r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 06.04.2021r./06.04.2021r.

Godzina dostarczenia: 12⁰⁰

Data zakończenia badania : 09.04.2021r.

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	<0,20	-	NTU	1 ⁴⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	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	pH ^Q	7,3 <i>t_{tem} = 19,4 °C</i>	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	769 ⁷⁾ <i>t_{pom} = 20,9 °C</i>	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
6	Twardość ^Q	398	-	mgCaCO ₃ /l	60-500	PN-ISO 6059 lipiec 1999
7	Wapń ^Q	114	-	mg/l	-	PN-ISO 6058:1999
8	Magnez ^Q	27	-	mg/l	7-125	PN-C-04554-4:1999Załącznik A
9	Chlorki ^Q	4,5	-	mg/l	250	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
10	Amonowy jon ^Q	0,08	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
11	Azotyny ^Q	<0,05	-	mg/l	0,50 ⁵⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
12	Azotany ^Q	3,9	-	mg/l	50 ⁵⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
13	Żelazo ^Q	<30	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
14	Fluorki ^Q	0,23	-	mg/l	1,5	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
15	Mangan ^Q	<15	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
16	Sód ^Q	18,38	-	mg/l	200	PN-ISO 9964-1:1994, PN-ISO 9964-1:1994/Apl:2009
17	Siarczany ^Q	<2,0	-	mg/l	250	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
18	Utlenialność z KMnO ₄ ^Q	2,22	-	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.



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 299/W/21

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ¹⁾ (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ³⁾
19	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	142	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
20	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 ⁶⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
21	Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
22	Enterokoki kałowe	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.
- 2) Q - „ badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.
- 3) 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).
- 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. z 2017 r. poz. 2294). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.
- 5) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 6) Warunek: [stężenie azotanów]/50 + [stężenie azotynów]/3 ≤ 1. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,1 mg/l.
- 7) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).
- 8) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Piła, dnia 12.04.2021r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-14 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 15-18 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 19-22 – mgr inż. Jadwiga Duraj

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
w Pile
mgr inż. Jadwiga Duraj

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

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 296/W/21

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.53.2021

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 – Morakowo
sieć – Kujawki 5 – kran w kuchni

Nr rejestru próbeki: 296/W/21

Data pobrania próbki*: 06.04.2021r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 06.04.2021r./06.04.2021r.

Godzina dostarczenia: 12⁰⁰

Data zakończenia badania : 09.04.2021r.

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	<0,20	-	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/Ap1:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	⁴⁾	PN-EN 1622:2006
4	pH ^Q	7,3 t _{pom.} = 19,2 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	770 ⁶⁾ t _{pom.} = 20,5 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
6	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	>300	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
7	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 ⁵⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
8	Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
9	Enterokoki kałowe	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 PCA⁷⁾ - 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 12.04.2021r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-9-- mgr inż. Jadwiga Duraj

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Pile

mgr inż. Jadwiga Duraj

Koniec sprawozdania



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 295/W/21

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.55.2021

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Wągrowiec

M.Kosmecka, R.Krakoviak

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 – Morakowo

sieć – Czeszewo Nr 38 – kran w kuchni

Nr rejestru próbeki: 295/W/21

Data pobrania próbki*: 06.04.2021r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 06.04.2021r./06.04.2021r.

Godzina dostarczenia: 12⁰⁰

Data zakończenia badania : 09.04.2021r.

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	<0,20	-	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/Api:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	⁴⁾	PN-EN 1622:2006
4	pH ^Q	7,3 t _{norm.} = 19,1 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	769 ⁶⁾ t _{nom.} = 20,3 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
6	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	>300	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
7	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 ⁵⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
8	Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
9	Enterokoki kałowe	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 12.04.2021r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-9 – mgr inż. Jadwiga Duraj

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
[Podpis]
mgr inż. Jadwiga Duraj

Koniec sprawozdania

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/655/2021/LB-AS/PGC/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Wągrowiec
 *Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowy
 *Próbka pobrana / dostarczona przez: PSSE Wągrowiec Nr rejestru próbki: N/655/2021
 *Identyfikacja metody pobierania próbki: PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r. *Data pobrania próbki: 06.04.2021 r.
 *Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda Data przyjęcia próbki: 07.04.2021 r.
 *Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
 *Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Morakowo Stan próbki: dobry

sieć - Morakowo nr 29 - kran w kuchni

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 07.04.2021 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 12.04.2021 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 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 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

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane w 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 Klientów. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku próbek dostarczonych przez Klientów wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

- koniec sprawozdania -

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

12.04.2021 r.

14.04.2021 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: 2021.04.14 12:33 CEST

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/655/2021/LB-WG/PCH/

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

*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowy

*Próbka pobrana / dostarczona przez: próbkobiorcę PSSE Wągrowiec

Nr rejestru próbki: N/655/2021

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

*Data pobrania próbki: 06.04.2021 r.

Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 07.04.2021 r.

*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia / 54/2021

Stan próbki: dobry

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Morakowo

sieć - Morakowo nr 29 - kran w kuchni

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 07.04.2021 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 08.04.2021 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⁾	Wartość parametryczna ³⁾ (do porównania)	Jednostka
1	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q 0,059	-	1,0	mg / l
2	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 10,0	-	200	µg / l
3	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	50	µg / l
4	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	20	µg / l
5	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,010	-	2,0	mg / l
6	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	10	µg / l
7	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	10	µg / l
8	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,0010	-	0,010	mg / l
9	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,10	-	5,0	µg / l
10	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,10	-	5,0	µg / l
11	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	10	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.

³⁾ Określono 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).

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane w 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 Klientów. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku próbek dostarczonych przez Klientów wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

- koniec sprawozdania -

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

13.04.2021 r.

14.04.2021 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; WSSE w Poznaniu
Data: 2021.04.14 10:02:25 CEST