

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W WĄGROWCU

www.gov.pl/web/psse-wagrowiec
sekretariat@psse-wagrowiec.pl
psse.wagrowiec@pis.gov.pl
[/PSSEWagrowiec/SkrytkaESP](#)

ZAKŁAD GKIM w Gołańczu		
Wpł. dnia	21. 10. 2021	Wpł. dnia
L.dz.	1300/2021	Kcal

ul. Gnieźnińska 49
62-100 Wągrowiec
NIP 766 14 36 672
REGON 570293259
BDO: 000375832

ON-HK.9011.176.2021

Wągrowiec 19 .10.2021 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) § 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 1070-1071/W/21, 1076/W/21, N/2294/2021/LB, 21-000055-01, 21-000043-03, 21-000043-04 dotyczącego badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ramach kontroli wewnętrznej oraz nadzoru sanitarnego z wodociągu publicznego Smogulec.

ORZEKA

przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Smogulec.

UZASADNIENIE

Przeprowadzone badania jakości wody wodociągu publicznego Smogulec, 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 Gilewski

Otrzymują:

1. Burmistrz M i G Gołańcz
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 1076/W/21

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.176.2021

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 - Smogulec

sieć – Smogulec 6/3 – kran w kuchni

Nr rejestru próbek: 1076/W/21

Data pobrania próbki*: 05.10.2021r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 05.10.2021r./05.10.2021r.

Godzina dostarczenia: 12¹⁰

Data zakończenia badania : 08.10.2021r.

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	0,21	-	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	pH ^Q	7,4 t _{pom.} = 21,0 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	506 ⁷⁾ t _{pom.} = 22,1 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
6	Twardość ^Q	276	-	mgCaCO ₃ /l	60-500	PN-ISO 6059 lipiec 1999
7	Wapń ^Q	84	-	mg/l	-	PN-ISO 6058:1999
8	Magnez ^Q	16	-	mg/l	7-125	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A
9	Chlorki ^Q	5,8	-	mg/l	250	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
10	Amonowy jon ^Q	<0,05	-	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	1,2	-	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	0,31	-	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	6,69	-	mg/l	200	PN-ISO 9964-1:1994, PN-ISO 9964-1:1994/Apl:2009
17	Cyjanki	<10,0	-	µg/l	50	W/PB-30 wyd. 3 z 10.08.2015r.
18	Siarczany ^Q	7,5	-	mg/l	250	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
19	Utlenialność z KMnO ₄ ^Q	<1,00	-	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.

428



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 1076/W/21

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	89	-	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 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%.

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). 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 azotynów 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 11.10.2021r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-19 - mgr Krzysztof Cholewa

poz. 20-23 – mgr inż. Monika Ziółkowska

starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile

mgr Krzysztof Cholewa

starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile

mgr inż. Monika Ziółkowska

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 1071/W/21

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.177.2021

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 – Smogulec

Smogulec NR 36, kran w kuchni

Nr rejestru próbek: 1071/W/21

Data pobrania próbki*: 05.10.2021r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 05.10.2021r./05.10.2021r.

Godzina dostarczenia: 12¹⁰

Data zakończenia badania : 08.10.2021r.

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/Ap1:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	⁴⁾	PN-EN 1622:2006
4	pH ^Q	7,4 t _{pom.} = 19,0 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	501 ⁶⁾ t _{pom.} = 21,0 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
6	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	191	(148-246)	jtk/l ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
7	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ⁵⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
8	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
9	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

* dane dostarczone przez klienta

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%.

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

6) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Piła, dnia 11.10.2021r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-5 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 6-9 – mgr inż. Monika Ziółkowska

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

starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile
Ziolkowska
mgr inż. Monika Ziółkowska

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 1070/W/21

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.178.2021

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 – Smogulec

Smogulec NR 5/3 – Sklep spożywczy – kran - zaplecze

Nr rejestru próbek: 1070/W/21

Data pobrania próbki*: 05.10.2021r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 05.10.2021r./05.10.2021r.

Godzina dostarczenia: 12¹⁰

Data zakończenia badania : 08.10.2021r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ¹⁾ (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ³⁾
1	Mętność ^Q	0,40	-	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/Ap1:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	4)	PN-EN 1622:2006
4	pH ^Q	7,5 t _{pom.} = 19,4 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	504 ⁶⁾ t _{pom.} = 21,8 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
6	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	198	(154-255)	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
7	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ⁵⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
8	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
9	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

* dane dostarczone przez klienta

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%.

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). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”

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 11.10.2021r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-5- mgr Krzysztof Cholewa

poz. 6-9 - mgr inż. Monika Ziółkowska

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

starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile
Ziolkowska
mgr inż. Monika Ziółkowska

Koniec sprawozdania

DZIAŁ LABORATORYJNY
Wojewódzka Stacja Sanitarно-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/2294/2021/LB-WG/PCH/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarно – Epidemiologiczna Wągrowiec
*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowy
*Próbka pobrana / dostarczona przez: próbkobiorcę PSSE Wągrowiec
*Identyfikacja metody pobierania próbki: PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r.
Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda do spożycia przez ludzi
*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia / 176/2021
*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Smogulec
sieć - Smogulec 6/3 - kran w kuchni
Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 06.10.2021 r. Data zakończenia badań fizykochemicznych: 12.10.2021 r.

Nr rejestru próbki: N/2294/2021
*Data pobrania próbki: 05.10.2021 r.
Data przyjęcia próbki: 06.10.2021 r.
Stan próbki: dobry

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 0,015	-	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
12	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009	Q < 0,20	-	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.

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 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 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.

14.10.2021 r.

15.10.2021 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

.....
Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

mgr Joanna Langner
Asystent Pracowni Chemicznej
Laboratorium Badania Wody i Gleby

.....
Imię, nazwisko, stanowisko

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Joannę Langner, WSSE w Poznaniu
Data: 2021.10.15 14:07:03 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/2294/2021/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 próbek: N/2294/2021

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

*Data pobrania próbek: 05.10.2021 r.

*Przedmiot badań (rodzaj próbek): woda

Data przyjęcia próbek: 06.10.2021 r.

*Opis próbek / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Stan próbek: dobry

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Smogulec

Sieć - Smogulec 6/3 - kran w kuchni

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 06.10.2021 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 13.10.2021 r.

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

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi.

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Q	Wynik	Niepewność wyniku ²⁾	Jednostka
1	Chloroform	PN-EN ISO 10301: 2002	Q	1,1	-	µg / l
2	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q	0,6	-	µg / l
3	Σ THM ³⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	Q	1,7	-	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
6	Benzen	PB-LB-AS-19.53 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	Q	< 0,30	-	µg / l
7	α - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
8	HCB	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
9	β - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
10	γ - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
11	δ - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
12	Heptachlor	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
13	Aldryna	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
14	Epoksyd heptachloru	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
15	α –endosulfan	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
16	Dieldryna	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
17	p, p' - DDE	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
18	o, p' - DDD	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
19	β - endosulfan	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
20	p, p' - DDD	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
21	Aldehyd endryny	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l

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/2294/2021/LB-AS/PGC/

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik	Niepewność wyniku ²⁾	Jednostka
22	Siarczan endosulfanu	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
23	Σ Pestycydów ⁴⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	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 współczynniku 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

⁴⁾ w skład sumy pestycydów wchodzi: α-HCH, HCB, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH, heptachlor, aldryna, epoksyd heptachloru, α-endosulfan, dieldryna, p,p'-DDE, o,p'-DDD, β-endosulfan, p,p'-DDD, aldehyd endryny, siarczan endosulfanu

* 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.

13.10.2021 r.

14.10.2021 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: 2021.10.14 15:24:30 CEST