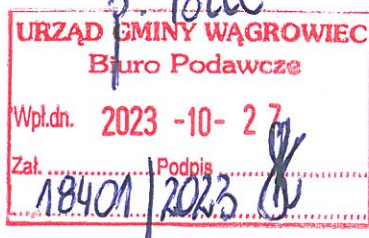




Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Wągrowcu

Wągrowiec, dnia 27 października 2023 r.

ON-HK.1411.7.2023



Gminny Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Janowiecka 98A
62-100 Wągrowiec

**OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ
DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu na podstawie art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. z dnia 13 stycznia 2023 r. Dz. U. z 2023 r., poz. 338 ze zm.) oraz § 21 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), po zapoznaniu się z wynikami badań laboratoryjnych pobranych próbek przez tutejszy Organ dnia 14 września 2023 r. w ramach nadzoru sanitarnego oraz pobranych próbek w dniu 19 września 2023 r. (badanie powtórkowe) z **wodociągu publicznego Kobylec**:

- sprawozdanie z badań nr 1143/W/23 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła z dnia 18 września 2023 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Kobylcu
- sprawozdanie z badań nr 1142/W/23 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła z dnia 18 września 2023 r. próbki wody ze Stacji Uzdatniania Wody w Kobylcu
- sprawozdanie z badań nr 1141/W/23 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła z dnia 18 września 2023 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Kopaszynie
- sprawozdanie z badań nr 1191/W/23 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła z dnia 22 września 2023 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Kobylcu
- sprawozdanie z badań nr 1190/W/23 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła z dnia 22 września 2023 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Kopaszynie

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Wągrowcu
ul. Gnieźnieńska 49 | 62-100 Wągrowiec
Oddział Nadzoru
Seksja 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

- sprawozdanie z badań nr 1189/W/23 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła z dnia 18 września 2023 r. próbki wody ze Stacji Uzdatniania Wody w Kobylcu

informuje, że

przeprowadzone badania laboratoryjne próbek wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego w dniu 14 września 2023 r. z punktu na sieci tj. mieszkania prywatnego w Kobylcu **wykazały nieakceptowalny** parametr mikrobiologiczny tj. ogólną liczbę mikroorganizmów w 22 °C w ilości >300 jtk/1ml oraz ze Stacji Uzdatniania Wody w Kobylcu w ilości 246 jtk/1ml (zaleca się aby ww. parametr nie przekraczał 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta, a w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej 100 jtk/1ml). Powyższe badania wykazały również **nieakceptowalny** parametr mikrobiologiczny tj. bakterię grupy coli w ilości 4 jtk/100 ml na Stacji Uzdatniania Wody w Kobylcu, 3 jtk/100ml na sieci tj. mieszkanie prywatne w Kobylcu oraz 2 jtk/100ml na sieci tj. mieszkanie prywatne w Kopaszynie (wartość dopuszczalna 0 jtk/100ml).

Po przeprowadzeniu działań naprawczych przez zarządcę ww. wodociągu oraz ponownym badaniu laboratoryjnym próbek wody pobranych przez tutejszy Organ w dniu 19 września 2023 r. z sieci wodociągu publicznego w Kobylcu oraz ze Stacji Uzdatniania Wody, badania laboratoryjne nie wykazały już przekroczeń ww. parametrów.

W końcowej ocenie jakość wody z wodociągu publicznego w Kobylcu odpowiada wymaganiom określonym w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Dagmara Kłosowicz

Data: 2023.10.27 14:28:55 CEST

Załączniki:

1. Sprawozdanie z badań nr 1143/W/23
2. Sprawozdanie z badań nr 1142/W/23
3. Sprawozdanie z badań nr 1141/W/23
4. Sprawozdanie z badań nr 1191/W/23
5. Sprawozdanie z badań nr 1190/W/23
6. Sprawozdanie z badań nr 1189/W/23

27 PAŹ. 2023
Podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu
Wynik weryfikacji:
ważny / nieważny / brak możliwości weryfikacji
czytelny podpis 27. PAŹ. 2023
sporządzającego wydruk data wykonania wydruku

Otrzymują:

1. Adresat
2. ON-HK aa

Do wiadomości:

1. Starosta Wągrowiecki
ul. Kościuszki 15
62-100 Wągrowiec
2. Wójt Gminy Wągrowiec
ul. Cysterska 22
62-100 Wągrowiec

A.B.



AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

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

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

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

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1141/W/23

Zlecceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.194.2023

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Wągrowiec
M.Kosmecka, L.Borlikowska

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

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia

Stan próbki : zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny – Kobylec
sieć – Kopaszyn Nr 11

Nr rejestru próbki: 1141/W/23

Data pobrania próbki*: 14.09.2023r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 14.09.2023r./ 14.09.2023r.

Godzina dostarczenia: 15²⁰

Data zakończenia badania : 17.09.2023r.

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 /rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾
1	Mętność	<0,20	0,20±0,04	NTU	1 ⁵⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	2,5	-	mg/lPt	⁵⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TON	⁵⁾	PN-EN 1622:2006metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
4	pH ^Q	7,1 t _{poim} = 21,0°C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	649,0 ⁷⁾ t _{poim} = 20,0°C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
6	Amonowy jon ^Q	<0,050	0,050±0,009	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
7	Azotyny ^Q	<0,050	0,050±0,006	mg/l	0,50 ⁸⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
8	Azotany ^Q	0,78	-	mg/l	50 ⁸⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
9	Żelazo	<30,0	30,0±5,1	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
10	Mangan	<15	15±3	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
11	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	91	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
12	Liczba bakterii grupy coli ^Q	2	(0-9)	jtk/100ml	0 ⁶⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
13	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
14	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1141/W/23

- 1) Niepewności wyników pomiarów są podawane zawsze wtedy, gdy mają one znaczenie dla ważności lub zastosowania wyniku badania oraz gdy mają one 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% z 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 informacje o wartości dolnej i górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności. 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) 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. z 2017r. 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 2017r. 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
- 8) Warunek: $[\text{stężenie azotanów}]/50 + [\text{stężenie azotynów}]/3 \leq 1$. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,1 mg/l.

Pila, dnia 18.09.2023r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-2,4-9 - mgr inż. Małgorzata Kulakowska

poz. 3,10 - dr inż. Maria Chojnacka - Gwizdek

poz. 11-14- mgr inż. Marta Strzelecka

Starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej

w Pile

Małgorzata Kulakowska

Starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej

w Pile

dr inż. Maria Chojnacka-Gwizdek

Starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej

w Pile

mgr inż. Marta Strzelecka

Koniec sprawozdania



AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

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

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

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

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1142/W/23

Zlecceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.193.2023

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Wągrowiec

M.Kosmecka, L.Borlikowska

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

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia

Stan próbki : zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny – Kobylec

SUW – Kobylec – woda uzdatniona

Nr rejestru próbki: 1142/W/23

Data pobrania próbki*: 14.09.2023r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 14.09.2023r./ 14.09.2023r.

Godzina dostarczenia: 15²⁰

Data zakończenia badania : 17.09.2023r.

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 /rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾
1	Mętność ^Q	0,25	-	NTU	1 ⁵⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	2,5	-	mg/lPt	⁵⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TON	⁵⁾	PN-EN 1622:2006metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
4	pH ^Q	7,1 t _{pom} = 19,9°C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	650,0 ⁷⁾ t _{pom} = 20,0°C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
6	Amonowy jon ^Q	0,14	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
7	Azotyny ^Q	<0,050	0,050±0,006	mg/l	0,50 ⁸⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
8	Azotany ^Q	0,72	-	mg/l	50 ⁸⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
9	Żelazo	<30,0	30,0±5,1	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
10	Mangan ^Q	44	7	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
11	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	246	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
12	Liczba bakterii grupy coli ^Q	4	-	jtk/100ml	0 ⁶⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
13	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
14	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1142/W/23

- 1) Niepewności wyników pomiarów są podawane zawsze wtedy, gdy ma to znaczenie dla wiarysności lub zastosowania wyników badań oraz gdy ma on wpływ na zgodność z wytycznymi i granicami tolerancji lub na życzenie klienta. Niepewności 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) Wynik badania akredytowanego przez PCA* - jest zamieszczony w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.
- 3) Wynik badania - podawany jest w formie „<” lub „>” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym.
- 4) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).
- 5) 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 2017r. poz. 2294).
- 6) Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.
- 7) Akceptowalność przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 8) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).
- 9) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
- 10) 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.

Piła, dnia 18.09.2023r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-2,4-9 – mgr inż. Małgorzata Kulakowska
 poz. 3,10 – dr inż. Maria Chojnacka - Gwizdek
 poz. 11-14- mgr inż. Marta Strzelecka

Starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej

w Piile

Kulakowska
 Małgorzata Kulakowska

Starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej

w Piile

Chojnacka-Gwizdek
 dr inż. Maria Chojnacka-Gwizdek

Starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej

w Piile

Strzelecka
 mgr inż. Marta Strzelecka

Koniec sprawozdania



AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

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

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

Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Pila, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1143/W/23

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.195.2023

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Wągrowiec

M. Kosmecka, L. Borlikowska

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

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia

Stan próbki : zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny – Kobylec

sieć – Kobylec, ul Rolnicza Nr 27 – kran w kuchni

Nr rejestru próbki: 1143/W/23

Data pobrania próbki*: 14.09.2023r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 14.09.2023r./ 14.09.2023r.

Godzina dostarczenia: 15²⁰

Data zakończenia badania : 17.09.2023r.

L.p.	Parametr	Wynik /rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾
1	Mętność ^Q	0,34	-	NTU	1 ⁵⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	5,0	-	mg/lPt	⁵⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	✓	TON	⁵⁾	PN-EN 1622:2006metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
4	pH ^Q	7,1 $t_{\text{pom}} = 21,0^{\circ}\text{C}$	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	652,0 ⁷⁾ $t_{\text{pom}} = 20,1^{\circ}\text{C}$	-	μS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
6	Amonowy jon ^Q	<0,050	0,050±0,009	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
7	Azotyny ^Q	<0,050	0,050±0,006	mg/l	0,50 ⁸⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
8	Azotany ^Q	0,80	-	mg/l	50 ⁸⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
9	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	>300	300 (267-337)	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
10	Liczba bakterii grupy coli ^Q	3	-	jtk/100ml	0 ⁶⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
11	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
12	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1143/W/23

- 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.
- Q - „badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616
- 2) Rezultat badania – podawany jest w formie „ $\leq$ ” lub „ $\geq$ ” 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. z 2017r. 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 2017r. poz. 2294)
- Nonny 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
- 8) Warunek: $[\text{stężenie azotanów}]/50 + [\text{stężenie azotynów}]/3 \leq 1$. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,1 mg/l.

Pila, dnia 18.09.2023r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-2,4-8 – mgr inż. Małgorzata Kulakowska

poz. 3 – dr inż. Maria Chojnacka - Gwizdek

poz. 9-12- mgr inż. Marta Strzelecka

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile
[Podpis]
mgr inż. Małgorzata Kulakowska

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile
[Podpis]
dr inż. Maria Chojnacka-Gwizdek

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile
[Podpis]
mgr inż. Marta Strzelecka

Koniec sprawozdania



AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

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

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

Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Pila, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1189/W/23

Zlecceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.199.2023

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Wągrowiec

M. Kosmecka

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

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny – Kobylec

SUW - Kobylec

Nr rejestru próbki: 1189/W/23

Data pobrania próbki*: 19.09.2023r.
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 19.09.2023r./ 19.09.2023r.

Godzina dostarczenia: 13³⁰

Data zakończenia badania: 22.09.2023r.

L.p.	Parametr	Wynik /rezultat ¹⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ³⁾
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	11	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
2	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ⁵⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
3	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
4	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

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.

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

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

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

Pila, dnia 22.09.2023r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz 1-4- mgr inż. Paulina Krzywicka

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

Koniec sprawozdania



AB 616

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILEtel. 67 349-71-25
e-mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl64 – 920 Pila
al. Wojska Polskiego 43
www.gov.pl/web/psse-pilaOddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Pila, al. Wojska Polskiego 43
miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1190/W/23

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-IHK.903.2.200.2023

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Wągrowiec

M.Kosmecka

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

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia

Stan próbki : zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny – Kobylec

Kopaszyn 11

Nr rejestru próbki: 1190/W/23

Data pobrania próbki*: 19.09.2023r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 19.09.2023r./ 19.09.2023r.Godzina dostarczenia: 13³⁰

Data zakończenia badania : 22.09.2023r.

L.p.	Parametr	Wynik /rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	16	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
2	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ⁵⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
3	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
4	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

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.

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

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

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

Pila, dnia 22.09.2023r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz.1-4- mgr inż. Paulina Krzywicka

starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile

mgr inż. Paulina Krzywicka

Koniec sprawozdania

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. 67 349-71-25
e-mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl

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

Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Pila, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1191/W/23

Zlecający: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki: ON-HK.903.2.201.2023

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Wągrowiec
M. Kosmecka

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

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny – Kobylec

Kobylec, ul. Rolnicza 27 – kran w kuchni

Nr rejestru próbki: 1191/W/23

Data pobrania próbki: 19.09.2023r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 19.09.2023r./ 19.09.2023r.

Godzina dostarczenia: 13³⁰

Data zakończenia badania: 22.09.2023r.

L.p.	Parametr	Wynik /rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskazników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	5	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
2	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ⁵⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
3	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
4	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

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.

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

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

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

Pila, dnia 22.09.2023r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-4- mgr inż. Paulina Krzywicka

starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile

Paulina Krzywicka
mgr inż. Paulina Krzywicka

Koniec sprawozdania

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 Zlecającego.

