



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Wągrowcu

Wągrowiec, dnia 26 kwietnia 2024 r.

ON-HK.903.3.9.2024

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

**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” (tj. z dnia 11 marca 2024 r. Dz. U. z 2024 r., poz. 416) oraz § 21 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. „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 02 kwietnia 2024 r. w ramach kontroli urzędowej i dnia 17 kwietnia 2024 r. w ramach nadzoru sanitarnego oraz z wynikami badań laboratoryjnych pobranych próbek na zlecenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gołańczy dnia 19 kwietnia 2024 r. z **wodociągu Publicznego Lęgniszewo:**

- sprawozdanie z badań nr 427/W/23 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła z dnia 04 kwietnia 2024 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Panigrodzu,
- uzupełnienie do sprawozdania z badań nr 427/W/24 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła z dnia 05 kwietnia 2024 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Panigrodzu,

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Wągrowcu
ul. Gnieźnińska 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 428/W/23 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła z dnia 04 kwietnia 2024 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Łęgniszewie,
- uzupełnienie do sprawozdania z badań nr 428/W/24 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła z dnia 05 kwietnia 2024 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Łęgniszewie,
- sprawozdanie z badań nr 426/W/23 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła z dnia 04 kwietnia 2024 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Panigrodzu,
- uzupełnienie do sprawozdania z badań nr 426/W/24 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła z dnia 05 kwietnia 2024 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Panigrodzu,
- sprawozdanie z badań nr N/1300/2024/LB-WiPF/PCH/ Działu Laboratoryjnego Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Poznaniu ul. Noskowskiego 23 - Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań z dnia 11 kwietnia 2024 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Panigrodzu,
- sprawozdanie z badań nr N/1300/2024/LB-AS/PGC Działu Laboratoryjnego Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Poznaniu ul. Noskowskiego 23 - Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Libelta 36, 61-707 Poznań z dnia 10 kwietnia 2024 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Panigrodzu,
- sprawozdanie z badań nr 3764/04/204 Laboratorium Usługowo-Badawcze „BOCHEMK” Sp. z o.o., ul. Strefowa 15, 64-920 Piła z dnia 15 kwietnia 2024 r. próbki wody ze Stacji Uzdatniania w Łęgniszewie,
- sprawozdanie z badań nr 3768/04/204 Laboratorium Usługowo-Badawcze „BOCHEMK” Sp. z o.o., ul. Strefowa 15, 64-920 Piła z dnia 15 kwietnia 2024 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Łęgniszewie,
- sprawozdanie z badań nr 3765/04/204 Laboratorium Usługowo-Badawcze „BOCHEMK” Sp. z o.o., ul. Strefowa 15, 64-920 Piła z dnia 15 kwietnia 2024 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Panigrodzu,
- sprawozdanie z badań nr 3766/04/204 Laboratorium Usługowo-Badawcze „BOCHEMK” Sp. z o.o., ul. Strefowa 15, 64-920 Piła z dnia 15 kwietnia 2024 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Panigrodzu,
- sprawozdanie z badań nr 476/W/23 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła z dnia 22 kwietnia 2024 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Łęgniszewie,
- sprawozdanie z badań nr 475/W/23 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła z dnia 22 kwietnia 2024 r. próbki wody ze Stacji Uzdatniania Wody w Łęgniszewie,

- sprawozdanie z badań nr 474/W/23 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła z dnia 22 kwietnia 2024 r. próbki wody z sieci – Szkoła Podstawowa w Panigrodzu,
- sprawozdanie z badań nr 473/W/23 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła z dnia 22 kwietnia 2024 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Panigrodzu,
- sprawozdanie z badań nr 7278/04/204 Laboratorium Usługowo-Badawcze „BOCHEMK” Sp. z o.o., ul. Strefowa 15, 64-920 Piła z dnia 24 kwietnia 2024 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Panigrodzu,
- sprawozdanie z badań nr 7277/04/204 Laboratorium Usługowo-Badawcze „BOCHEMK” Sp. z o.o., ul. Strefowa 15, 64-920 Piła z dnia 24 kwietnia 2024 r. próbki wody z sieci – Szkoła Podstawowa w Panigrodzu,
- sprawozdanie z badań nr 7276/04/24 Laboratorium Badania Wody al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła z dnia 22 kwietnia 2024 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne w Lęgniszewie,
- sprawozdanie z badań nr 7275/04/24 Laboratorium Usługowo-Badawcze „BOCHEMK” Sp. z o.o., ul. Strefowa 15, 64-920 Piła z dnia 24 kwietnia 2024 r. próbki wody ze Stacji Uzdatniania Wody w Lęgniszewie

informuje, że

przeprowadzone badania laboratoryjne próbek wody pobranych w ramach kontroli urzędowej w dniu 02 kwietnia 2024 r. z mieszkań prywatnych **wykazały nieakceptowalny** parametr wskaźnikowy tj. bakterie grupy coli w ilościach 2 jtk/100 ml i 3 jtk/100 ml (Panigródz) oraz w ilości 1 jtk/100 ml (Lęgniszewo). Wartość parametryczna dla ww. parametru wskaźnikowego powinna wynosić 0 jtk/100 ml. W dniu 05 kwietnia 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu wystosował pismo do zarządcy wodociągiem z informacją o wyżej opisanych przekroczeniach, a także o konieczności podjęcia działań naprawczych w celu uzyskania właściwej wartości przekroczonego parametru. Po przeprowadzeniu działań naprawczych wykonanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gołańczy ul. Lipowa 5, 62-130 Gołańcz ww. zakład zlecił pobranie próbek wody. Pobór nastąpił w dniu 10 kwietnia 2024 r. z sieci Wodociągu Publicznego Lęgniszewo oraz ze Stacji Uzdatniania Wody w Lęgniszewie. Wyniki badań zarządca przekazał do tutejszego Organu w dniu 15 kwietnia 2024 r. Badania laboratoryjne w jednej z próbek wody pobranych z sieci **wykazały nieakceptowalny** parametr wskaźnikowy tj. bakterie grupy coli w ilościach 4 jtk/100 ml (wartość parametryczna 0 jtk/100ml). Zarządca wodociągu jednocześnie poinformował, iż prowadzi dalsze działania naprawcze, a kolejny pobór próbek zlecił na dzień 19 kwietnia 2024 r. W dniu 17 kwietnia 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu wydał komunikat w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi informujący o pogorszeniu jakości wody pod względem mikrobiologicznym. W tym samym dniu nastąpił pobór próbek wody w związku z nadzorem sanitarnym z trzech punktów na sieci oraz ze Stacji Uzdatniania Wody w Lęgniszewie. Badania laboratoryjne w jednej z próbek pobranej z sieci **wykazały nieakceptowalny** parametr organoleptyczny tj. zapach, a jego wartość parametryczna wynosiła ≥ 2 TON nieakceptowalny (pożądana wartość tego parametru powinna

brzmieć „akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian”). Ponowny pobór próbek wody zlecony przez zarządcę miał miejsce w dniu 19 kwietnia 2024 r. i nie wykazał już przekroczeń ww. parametrów. W związku z czym w dniu 24 kwietnia 2024 r. został wydany komunikat informujący, iż woda jest przydatna do spożycia.

W końcowej ocenie jakość wody z wodociągu publicznego w Łęgniszewie 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 2017 r., poz. 2294).

**Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Wągrowcu
Kierownik Oddziału Nadzoru
PSSE w Wągrowcu**

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Agnieszka Borkowska; PSSE w
Wągrowcu
Data: 2024.04.26 15:11:20 CEST

Załączniki:

1. Sprawozdanie z badań nr 427/W/23
2. uzupełnienie do sprawozdania z badań nr 427/W/24
3. Sprawozdanie z badań nr 428/W/23
4. uzupełnienie do sprawozdania z badań nr 428/W/24
5. Sprawozdanie z badań nr 426/W/23
6. uzupełnienie do sprawozdania z badań nr 426/W/24
7. Sprawozdanie z badań nr N/1300/2024/LB-WiPF/PCH/
8. Sprawozdanie z badań nr N/1300/2024/LB-AS/PGC
9. Sprawozdanie z badań nr 3764/04/204
10. Sprawozdanie z badań nr 3768/04/204
11. Sprawozdanie z badań nr 3765/04/204
12. Sprawozdanie z badań nr 3766/04/204
13. Sprawozdanie z badań nr 476/W/23
14. Sprawozdanie z badań nr 475/W/23
15. Sprawozdanie z badań nr 474/W/23
16. Sprawozdanie z badań nr 473/W/23
17. Sprawozdanie z badań nr 7278/04/204
18. Sprawozdanie z badań nr 7277/04/204
19. Sprawozdanie z badań nr 7276/04/24
20. Sprawozdanie z badań nr 7275/04/24

Otrzymują:

1. Adresat
2. ON-HK aa

Do wiadomości:

1. Starosta Wągrowiecki
ul. Kościuszki 15
62-100 Wągrowiec
2. Burmistrz Miasta i Gminy Gołańcz
ul. Dr. Piotra Kowalika 2
62-130 Gołańcz

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 473/W/24

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.90.2024

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Wągrowiec

R. Krakowiak

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

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia przez ludzi

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny – Lęgniszewo, gmina Golańcz

sieć - Panigródz 19- kran w kuchni

Nr rejestru próbki: 473/W/24

Data i godz. pobrania próbki*:

17.04.2024r. godz. 11⁴⁰

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 17.04.2024r./ 17.04.2024r.

Godzina dostarczenia: 13⁰⁰

Data zakończenia badania: 20.04.2024r.

L.p.	Parametr	Wynik/ Rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾	Status metody ⁵⁾
1	Zapach (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TON	⁶⁾	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
2	Smak (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TFN	⁶⁾	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	nie wykryto	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004	A
4	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 ⁷⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
5	Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
6	Enterokoki kalowe	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 473/W/24

- 1) 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 PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia globalnego opartego na odtwarzalności laboratoryjnej i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. W przypadku podania rezultatu badania, laboratorium podaje informację o wartości dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności. Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.
- 2) Rezultat badania – podawany jest w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym (nie dotyczy badań mikrobiologicznych).
- 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).
Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.
- 5) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N.
- 6) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 7) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL)

Piła, dnia 22.04.2024r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1,2 – dr inż. Maria Chojnacka - Gwizdek

poz. 3-6 – mgr inż. Paulina Krzywicka

Podpisany przez
Podpisany przez
w Piłce
dr inż. Maria Chojnacka-Gwizdek
dr inż. Maria Chojnacka-Gwizdek

Starszy asystent
Paulina Krzywicka
mgr inż. Paulina Krzywicka

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 474/W/24

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec
Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.92.2024
Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Wągrowiec
R. Krakowiak
Identyfikacja metody pobierania próbek*: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.
Rodzaj próbki*: Woda do spożycia przez ludzi
Stan próbki: zgodny z wymaganiami
Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny – Lęgniszewo, gmina Gołańcz
sieć - Szkoła Podstawowa Panigródz - kran w kuchni

Nr rejestru próbki: 474/W/24
Data i godz. pobrania próbki*:
17.04.2024r. godz. 11²⁰
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 17.04.2024r./ 17.04.2024r.
Godzina dostarczenia: 13⁰⁰
Data zakończenia badania: 20.04.2024r.

L.p.	Parametr	Wynik/ Rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾	Status metody ⁵⁾
1	Zapach (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TON	⁶⁾	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
2	Smak (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TFN	⁶⁾	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	5	(3-10)	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004	A
4	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 ⁷⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
5	Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
6	Enterokoki kałowe	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 474/W/24

- 1) 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 PN-ISO 29201.2022-02 z zastosowaniem podejścia globalnego opartego na odtwarzalności laboratoryjnej i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. W przypadku podania rezultatu badania, laboratorium podaje informację o wartości dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności. Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek
- 2) Rezultat badania - podawany jest w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym (nie dotyczy badań mikrobiologicznych).
- 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) Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnyim „W”
- 6) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N.
- 7) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- 7) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL)

Pila, dnia 22.04.2024r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1,2 – dr inż. Maria Chojnacka - Gwizdek

poz. 3-6 – mgr inż. Paulina Krzywicka

Sędziwa powiatowa
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile
Urszula Gwizdek
dr inż. Maria Chojnacka-Gwizdek

Starszy Asystent
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile
Paulina Krzywicka
mgr inż. Paulina Krzywicka

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 475/W/24

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.89.2024

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Wągrowiec

R. Krakowiak

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

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia przez ludzi

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny – Lęgniszewo, gmina Golańcz
Hydrofornia

Nr rejestru próbki: 475/W/24

Data i godz. pobrania próbki*:

17.04.2024r. godz. 10⁵⁰

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 17.04.2024r./ 17.04.2024r.

Godzina dostarczenia: 13⁰⁰

Data zakończenia badania: 20.04.2024r.

L.p.	Parametr	Wynik/ Rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskazników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾	Status metody ⁵⁾
1	Zapach (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TON	⁶⁾	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
2	Smak (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TFN	⁶⁾	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	nie wykryto	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004	A
4	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 ⁷⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
5	Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
6	Enterokoki kałowe	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 475/W/24

- 1) 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 PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia globalnego opartego na odtwarzalności laboratoryjnej i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. W przypadku podania rezultatu badania, laboratorium podaje informację o wartości dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności. Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.
- 2) Rezultat badania – podawany jest w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym (nie dotyczy badań mikrobiologicznych).
- 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). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.
- 5) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N.
- 6) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 7) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).

Pila, dnia 22.04.2024r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-2- dr inż., Maria Chojnacka - Gwizdek

poz. 3-6 – mgr inż. Paulina Krzywicka

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile
Magdalena Gwizdek
dr inż. Maria Chojnacka-Gwizdek

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile
Paulina Krzywicka

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 476/W/24

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec
Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.91.2024
Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Wągrowiec
R. Krakowiak
Identyfikacja metody pobierania próbek*: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.
Rodzaj próbki*: Woda do spożycia przez ludzi
Stan próbki: zgodny z wymaganiami
Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny – Lęgniszewo, gmina Gołańcz
sieć – Lęgniszewo 5 – kran w kuchni

Nr rejestru próbki: 476/W/24
Data i godz. pobrania próbki*:
17.04.2024r. godz. 10¹⁰
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 17.04.2024r./ 17.04.2024r.
Godzina dostarczenia: 13⁰⁰
Data zakończenia badania: 20.04.2024r.

L.p.	Parametr	Wynik/ Rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾	Status metody
1	Zapach (23±2°C)	≥2 (nieakceptowalny)	-	TON	⁶⁾	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
2	Smak (23±2°C)	nie badano	-	TFN	⁶⁾	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	53	(42-67)	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004	A
4	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 ⁷⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
5	Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
6	Enterokoki kałowe	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 476/W/24

- 1) 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 PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia globalnego opartego na odtwarzalności laboratoryjnej i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. W przypadku podania rezultatu badania, laboratorium podaje informację o wartości dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności. Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.
- 2) Rezultat badania – podawany jest w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym (nie dotyczy badań mikrobiologicznych).
- 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). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.
- 5) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N.
- 6) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 7) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).

Pila, dnia 22.04.2024r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1,2 – dr inż. Maria Chojnacka - Gwizdek

poz. 3-6 – mgr inż. Paulina Krzywicka

Stacja Biologiczna
Podstawy i Zastosowań Mikrobiologii
w Pile
mgr inż. *Paulina Chojnacka-Gwizdek*

WIEPUSZY DYSYPLIN
Powiatowy Instytut Sanitarno-Epidemiologiczny
w Pile
Paulina Krzywicka
mgr inż. Paulina Krzywicka

Koniec sprawozdania