



Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Czarnkowie



Czarnków, dnia 6 czerwca 2024 r.

ON-HK.9020.20.49.2024

Zakład Kanalizacji i Wodociągów w Drawsku Sp. z o.o.
64-733 Drawsko ul. Powstańców Wlkp. 121 A

OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Dotyczy: wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej z wodociągu publicznego w Chełście, pobranej do badań przeprowadzonych w ramach planu pracy w zakresie poboru próbek wody na dany rok przez organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej, wykonanych przez Oddział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Pile, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Piła, ul. Wojska Polskiego 43, w ramach kontroli urzędowej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie, w oparciu o otrzymane sprawozdania z badań wody, pobranej w dniu 20.05.2024 r., przez próbobkiorców Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Czarnkowie, z wodociągu publicznego w Chełście, w punktach:

1. sieć Kwiejce 20, Dom Sportowca – sprawozdanie z badań nr 637/W/24 z dnia 23.05.2024 r. (zał.1),
2. sieć Chełst, boisko Orlik, szatnia męska - sprawozdanie z badań nr 638/W/24 z dnia 23.05.2024 r. (zał.2),

stwierdza, że woda dostarczana do sieci z wodociągu publicznego w Chełście, w badanym zakresie fizykochemicznym i mikrobiologicznym, obejmującym monitoring parametrów grupy A, spełnia wymagania 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).

Woda przydatna do spożycia i na potrzeby gospodarcze.

Ocena jakości wody została wydana na podstawie § 21 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 r., poz. 2294)

Załączniki: 2

Otrzymują :

- 1) adresat

Do wiadomości:

- 1) Wójt Gminy Drawsko
- 2) aa

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Julita
Pawłowska-Dudziak;
wz.Państw.Pow.Insp.Sanit. w Czarnkowie
Data: 2024.06.06 11:10:59 CEST

AS



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

Data wpływu 20.05.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 637/W/24

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

SEKRETARIAT

L. dz. Zrej,

Zleceniodawca*: PSSE - Czarnków
Numer protokołu pobrania próbki* 118/2024
Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE - Czarnków
A.Stoińska, K. Kasienczar
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 Chelst, nr działki 175/9
sieć – Kwiecie 20, Dom Sportowca – kuchnia, stanowisko obróbki wstępnej

Nr rejestru próbki: 637/W/24

Data i godz. pobrania próbki*:

20.05.2024r. godz. 9⁵⁰

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia

badania: 20.05.2024r./20.05.2024r.

Godzina dostarczenia: 14²⁰

Data zakończenia badania: 23.05.2024r.

L.p.	Parametr	Wynik/ Rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskazników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾	Status metody ⁵⁾
1	Mętność	0,46	0,09	NTU	1 ⁶⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
2	Barwa	7,5	1,9	mgPt/l	6)	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06	A
3	Zapach (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TON	6)	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
4	Smak (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TFN	6)	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
5	pH	7,7 t _{zam.} = 20,9°C	0,2	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523: 2012	A
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	328,0 ⁸⁾ t _{pom.} = 22,6°C	16,7	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999	A
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	7	(4-12)	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004	A
8	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 ⁷⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
9	Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
10	Enterokoki kałowe	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczey niż w całości. Klient ma prawo złożyć skargę na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez zleceniodawcę. W przypadku próbek dostarczonych przez zleceniodawcę, wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 637/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 odzwierciedleniu laboratoryjnym 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).
- 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).
- 8) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Pila, dnia 23.05.2024r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-2,5,6 - mgr inż. Małgorzata Kulakowska

poz. 3-4 - mgr Krzysztof Cholewa

poz. 7-10 - mgr inż. Marta Strzelecka

Starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej

w Pile

M. Kulakowska
mgr inż. Małgorzata Kulakowska

starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej

w Pile

K. Cholewa
mgr Krzysztof Cholewa

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej

w Pile

M. Strzelecka
mgr inż. Marta Strzelecka

Koniec sprawozdania



AB 616

**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE**

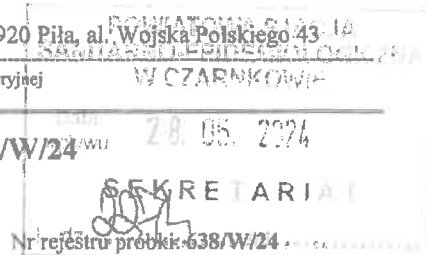
tel. 67 349-71-25
e-mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl

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 638/W/24



Zleceniodawca*: PSSE - Czarnków
Numer protokołu pobrania próbki* 119/2024
Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE - Czarnków
A.Stoińska, K. Kaslenczar
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 Chelst, nr działki 175/9
sieć – Chelst, boisko Orlik – szatnia męska, umywalka

Nr rejestru próbek: 638/W/24
Data i godz. pobrania próbki*:
20.05.2024r. godz. 9⁵⁰
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 20.05.2024r./20.05.2024r.
Godzina dostarczenia: 14²⁰
Data zakończenia badania: 23.05.2024r.

L.p.	Parametr	Wynik/ Rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾	Status metody ⁵⁾
1	Mętność	<0,20	0,20±0,04	NTU	1 ⁶⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
2	Barwa	7,5	1,9	mgPt/l	⁶⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	A
3	Zapach (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TON	⁶⁾	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
4	Smak (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TFN	⁶⁾	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	A
5	pH	7,6 t _{próby} = 20,8°C	0,2	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523: 2012	A
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	325,0 ⁸⁾ t _{próby} = 22,8°C	16,5	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999	A
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	23	(17-32)	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004	A
8	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 ⁷⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
9	Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
10	Enterokoki kałowe	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

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 na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez zleceniodawcę. W przypadku próbek dostarczonych przez zleceniodawcę, wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 638/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).
- 5) Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „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).
- 8) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Pila, dnia 23.05.2024r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-2,5,6 - mgr inż. Małgorzata Kulakowska

poz. 3-4 - mgr Krzysztof Cholewa

poz. 7-10 - mgr inż. Marta Strzelecka

Starszy asystent

mgr inż. Małgorzata Kulakowska

mgr Krzysztof Cholewa

mgr inż. Marta Strzelecka

Starszy asystent

mgr inż. Krzysztof Cholewa

mgr inż. Krzysztof Cholewa

mgr inż. Krzysztof Cholewa

mgr inż. Krzysztof Cholewa

Starszy asystent

mgr inż. Marta Strzelecka

mgr inż. Marta Strzelecka

mgr inż. Marta Strzelecka

mgr inż. Marta Strzelecka

Koniec sprawozdania