



Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Czarnkowie



Czarnków, dnia 6 czerwca 2024 r.

ON-HK.9020.20.48.2024

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 Drawsku, 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 Drawsku, w punktach:

1. sieć Pęckowo, ul. Powstańców Wlkp.1, przedszkole – sprawozdanie z badań nr 635/W/24 z dnia 23.05.2024 r. (zał.1),
2. sieć Piłka 99, przedszkole - sprawozdanie z badań nr 636/W/24 z dnia 23.05.2024 r. (zał.2),

stwierdza, że woda dostarczana do sieci z wodociągu publicznego w Drawsku, 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

AS

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Julita
Pawłowska-Dudziało,
wz.Państw.Pow.Hig.Sanit. w
Czarnkowie
Data: 2024.06.06 T1:10:14 CEST



AB 616



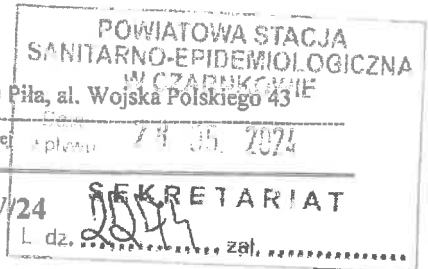
POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

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 635/W/24

SEKRETARIAT

L. dz. 2024

Zleceniodawca*: PSSE - Czarnków
Numer protokołu pobrania próbki* 116/2024
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 Drawsko
sieć - Pęckowo, ul. Powst. Wilkp. 1, przedszkole, kuchnia, umywalka do rąk

Nr rejestru próbki: 635/W/24
Data i godz. pobrania próbki*:
20.05.2024r. godz.9²⁰
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 20.05.2024r./20.05.2024r.
Godzina dostarczenia: 14²⁰
Data zakończenia badania: 23.05.2024r.

Handwritten notes and signatures:
JK
23.05.2024
g.

| L.p. | Parametr | Wynik/ Rezultat ²⁾ | Niepewność ¹⁾ | Jednostka | Dopuszczalne wartości wskazników ³⁾ | Identyfikator metody badawczej ⁴⁾ | Status metody ⁵⁾ |
|------|---|---|--------------------------|-----------|--|--|--------------------------------|
| 1 | Mętność | 0,26 | 0,05 | 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 _{pom.} = 20,3°C | 0,2 | pH | 6,5-9,5 | PN-EN ISO 10523: 2012 | A |
| 6 | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C | 441,0 ⁸⁾ t _{pom.} = 22,6°C | 22,4 | µS/cm | 2500 | PN-EN 27888: 1999 | A |
| 7 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h | 12 | (7-18) | 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 635/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).
- 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 Sanitarno-Epidemiologicznej

w Pile

Małgorzata Kulakowska
mgr inż. Małgorzata Kulakowska

starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej

w Pile

Krzysztof Cholewa
mgr Krzysztof Cholewa

Starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej

w Pile

Marta 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 Laboratorijny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Pila, al. Wojska Polskiego 43 CJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W CZARNKOWIE

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 636/W/24

Data 28.05.2024
byw. J

SEKRETARIAT

Nr rejestru próbek: 636/W/24

Data i godz. pobrania próbki*: 20.05.2024r. godz. 9³⁰

Data dostarczenia próbek/rozpoczęcia badania: 20.05.2024r./20.05.2024r.

Godzina dostarczenia: 14²⁰

Data zakończenia badania: 23.05.2024r.

Zleceniodawca*: PSSE - Czarnków

Numer protokołu pobrania próbki* 117/2024

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 Drawsko- Abisynia

sieć – Pilka 99- przedszkole- kuchnia

| L.p. | Parametr | Wynik/ Rezultat ²⁾ | Niepewność ¹⁾ | Jednostka | Dopuszczalne wartości wskazników ³⁾ | Identyfikator metody badawczej ⁴⁾ | Status metody ⁵⁾ |
|------|---|---|--------------------------|-----------|--|--|--------------------------------|
| 1 | Mętność | 0,84 | 0,16 | NTU | 1 ⁶⁾ | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | A |
| 2 | Barwa | 5,0 | 1,2 | 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 | 0,2 | pH | 6,5-9,5 | PN-EN ISO 10523: 2012 | A |
| 6 | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C | $t_{\text{prz.}} = 20,6^{\circ}\text{C}$ 440,0 ⁸⁾ $t_{\text{pom.}} = 22,8^{\circ}\text{C}$ | 22,4 | µS/cm | 2500 | PN-EN 27888: 1999 | A |
| 7 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h | nie wykryto | - | 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 Laboratorijnego 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 636/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 odróżnialności 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). 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 Sanitarno-Epidemiologicznej

w Pile

M. Kulakowska
mgr inż. Małgorzata Kulakowska

starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej

w Pile

K. Cholewa
mgr Krzysztof Cholewa

Starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej

w Pile

M. Strzelecka
mgr inż. Marta Strzelecka

Koniec sprawozdania