PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 616

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZN W PILE

RPW/4885/2024-1P
EZD RP PSSE w Czarnkowie
L.G.S.
Data wpływu: 2024-12-02

tel. 67 349-71-25 **64**
e- mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl **al. Wojska Polskiego 43**
www.gov.pl/web/psse-pila

ilac-MRA

Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43
miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1666/W/24

Zleceniodawca*: **PSSE - Czarnków**
Numer protokołu pobrania próbki*: **285/2024**
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 Śmieszkowo, ul. Wodna 4**
WP Śmieszkowo, sieć – Śmieszkowo, ul. Wodna 13, sklep DINO – zaplecze socjalne

Nr rejestru próbki: **1666/W/24**
Data i godz. pobrania próbki*: **26.11.2024r., godz. 8^{20}**
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: **26.11.2024r./26.11.2024r.**
Godzina dostarczenia: **13^{50}**
Data zakończenia badania: **29.11.2024r.**

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	**10**	**2**	**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	**7,4** $t_{pom.}$ = 19,6°C	**0,2**	**pH**	**6,5-9,5**	PN-EN ISO 10523: 2012	**A**
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	**460,0**[8)] $t_{pom.}$ = 20,3°C	**23,4**	**µS/cm**	**2500**	PN-EN 27888: 1999	**A**
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	**30**	**(22-39)**	**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**

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 1666/W/24

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

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.

Piła, dnia 29.11.2024r.
Data sporządzenia sprawozdania
Autoryzował:
poz. 1-2,5-6 - mgr inż. Małgorzata Kułakowska
poz. 3-4 – dr inż. Maria Chojnacka-Gwizdek
poz. 7-10 – mgr inż. Marta Strzelecka

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile
mgr inż. Małgorzata Kułakowska

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

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

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 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.

PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA
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 1667/W/24

Zleceniodawca*: **PSSE - Czarnków**
Numer protokołu pobrania próbki*: **286/2024**
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 Śmieszkowo, ul. Wodna 4**
WP Śmieszkowo, sieć – Dębe, ul. Starowiejska 3 – kuchnia, zlewozmywak

Nr rejestru próbki: **1667/W/24**
Data i godz. pobrania próbki*:
26.11.2024r., godz. 8^{45}
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: **26.11.2024r./26.11.2024r.**
Godzina dostarczenia: **13^{50}**
Data zakończenia badania: **29.11.2024r.**

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	**10**	**2**	**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	**7,4** $t_{pom.}$ = 19,2°C	**0,2**	**pH**	**6,5-9,5**	PN-EN ISO 10523: 2012	**A**
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	**466,0**[8)] $t_{pom.}$ = 20,5°C	**23,7**	**µS/cm**	**2500**	PN-EN 27888: 1999	**A**
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	**9**	**(6-15)**	**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**

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 1667/W/24

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

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.

Piła, dnia 29.11.2024r.
Data sporządzenia sprawozdania
Autoryzował:
poz. 1-2,5-6 - mgr inż. Małgorzata Kułakowska
poz. 3-4 – dr inż. Maria Chojnacka-Gwizdek
poz. 7-10 – mgr inż. Marta Strzelecka

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile
mgr inż. Małgorzata Kułakowska

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

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

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 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.