PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 616

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZ W PILE

RPW/4886/2024-1P
EZD RP PSSE w Czarnkowie
L.G.S.
Data wpływu: 2024-12-02

tel. 67 349-71-25
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 1664/W/24

Zleceniodawca*: **PSSE - Czarnków**
Numer protokołu pobrania próbki*: **283/2024**
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 Romanowo Dolne, nr działki 574**
WP Romanowo Dolne, sieć – Romanowo Dolne 62 – Przedszkole Publiczne, zmywalnia

Nr rejestru próbki: **1664/W/24**
Data i godz. pobrania próbki*:
26.11.2024r., godz. 11^{10}
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	**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** $t_{pom.}$ = 20,0°C	**0,2**	**pH**	**6,5-9,5**	PN-EN ISO 10523: 2012	**A**
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	**367,0**[8)] $t_{pom.}$ = 21,0°C	**18,6**	**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**

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 1664/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.

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 1665/W/24

Zleceniodawca*: **PSSE - Czarnków**
Numer protokołu pobrania próbki*: **284/2024**
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 Romanowo Dolne, nr działki 574**
WP Romanowo Dolne, sieć – Romanowo Dolne 70 D, sklep DINO – zaplecze socjalne

Nr rejestru próbki: **1665/W/24**
Data i godz. pobrania próbki*:
26.11.2024r., godz. 11^{30}
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	**0,29**	**0,06**	**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	**7,5** $t_{pom.}$ = 19,7°C	**0,2**	**pH**	**6,5-9,5**	PN-EN ISO 10523: 2012	**A**
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	**368,0**[8)] $t_{pom.}$ = 20,7°C	**18,7**	**µS/cm**	**2500**	PN-EN 27888: 1999	**A**
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	**20**	**(14-28)**	**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 1665/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.