



AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W CZARNKOWIE

Data
wpływu 06.08.2024

64-920 Pila

tel. 67 349-71-25

e-mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl

SEKRETARIAT

al. Wojska Polskiego 43
www.gov.pl/web/psse-pila

L. dz. 3221 zał.

Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Pila, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1027/B/24

Zleceniodawca*: PSSE - Czarnków

Numer protokołu pobrania próbki: 170/2024

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Czarnków

A.Stoińska, K. Kasieczar

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

Rodzaj próbki*: Woda z niecki basenowej

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: OSIR Czarnków, ul. Nowa 8 - Pływalnia odkryta

Niecka basenowa - niecka basen duży - przód

Nr rejestru próbki: 1027/B/24

Data i godz. pobrania próbki*:

30.07.2024r. godz. 13¹⁵

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 30.07.2024r./30.07.2024r.

Godzina dostarczenia: 15⁴⁰

Data zakończenia badania: 01.08.2024r.

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	max 0,5	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
2	Azotany	5,5	0,6	mg/l	20 ⁶⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A
3	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	1,52	0,41	mgO ₂ /l	max 4 ⁶⁾	PN-EN ISO 8467:2001	A
4	Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
5	Pseudomonas aeruginosa	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 16266 :2009	A

* 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 odzwierciedlaniu 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 9 listopada 2015r w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r. poz.1230)

4) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r. poz.1230).

5) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N

6) Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

Pila, dnia 01.08.2024r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-3 - dr inż. Maria Chojnacka- Gwizdek

poz. 4-5 - mgr inż. Barbara Idzik

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

starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile
mgr inż. Barbara Idzik

Koniec sprawozdania

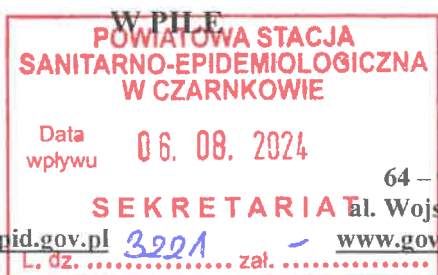
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć skargę na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności 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 próbek.



AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA



tel. 67 349-71-25

e-mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl

64-920 Piła

ul. 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 1028/B/24

Zleceniodawca*: PSSE - Czarnków

Numer protokołu pobrania próbki: 171/2024

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Czarnków

A.Stoińska, K. Kasieniczar

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

Rodzaj próbki*: Woda z niecki basenowej

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: OSIR Czarnków, ul. Nowa 8 – Pływalnia odkryta

Niecka basenowa z aerozolem – niecka basen mały - środek

Nr rejestru próbki: 1028/B/24

Data i godz. pobrania próbki*:

30.07.2024r. godz. 9⁰⁰

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 30.07.2024r./30.07.2024r.

Godzina dostarczenia: 15⁴⁰

Data zakończenia badania: 01.08.2024r.

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	max 0,5	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
2	Azotany	6,2	0,7	mg/l	20 ⁶⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A
3	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	1,72	0,47	mgO ₂ /l	max 4 ⁶⁾	PN-EN ISO 8467:2001	A
4	Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
5	Pseudomonas aeruginosa	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 16266 :2009	A

* 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) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1230)

4) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1230).

5) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N

6) Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

Piła, dnia 01.08.2024r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-3 - dr inż. Maria Chojnacka- Gwizdek

poz. 4-5 – mgr inż. Barbara Idzik

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej i Epidemiologicznej w Pile
mgr inż. Maria Chojnacka-Gwizdek

starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej i Epidemiologicznej w Pile
mgr inż. Barbara Idzik

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 zlecniodawcę. W przypadku próbek dostarczonych przez zlecniodawcę, wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbek.



AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W CZARNKOWIE

Data
wpływu 06.08.2024

64-920 Pila

al. Wojska Polskiego 43

www.gov.pl/web/psse-pila

tel. 67 349-71-25

e-mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl

SEKRETARIAT

L.dz. 3221

Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Pila, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1029/B/24

Zleceniodawca*: PSSE - Czarnków

Numer protokołu pobrania próbki: 172/2024

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Czarnków

A.Stoińska, K. Kasienecz

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

Rodzaj próbki*: Woda z niecki basenowej

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: OSIR Czarnków, ul. Nowa 8 – basen kąpielowy

Woda z cyrkulacji z basenu dużego

Nr rejestru próbki: 1029/B/24

Data i godz. pobrania próbki*:

30.07.2024r. godz. 13³⁰

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 30.07.2024r./30.07.2024r.

Godzina dostarczenia: 15⁴⁰

Data zakończenia badania: 01.08.2024r.

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	max 0,3	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
2	Azotany	5,5	0,6	mg/l	20 ⁶⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A
3	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	0,62	0,17	mgO ₂ /l	-	PN-EN ISO 8467:2001	A
4	Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
5	Pseudomonas aeruginosa	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 16266:2009	A

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

1) Niepewność dla badań fizykochemicznych jest niepewnością rozszerzoną obliczoną 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 9 listopada 2015r w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r. poz.1230)

4) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r. poz.1230).

5) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N

6) Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

Pila, dnia 01.08.2024r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-3 - dr inż. Maria Chojnacka- Gwizdek

poz. 4-5 – mgr inż. Barbara Idzik

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

starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile
mgr inż. Barbara Idzik

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

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W CZARNKOWIE

Data wpływu 06.08.2024

SEKRETARIAT

L. dz. 3221 zał. -

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 1030/B/24

Zleceniodawca*: PSSE - Czarnków

Numer protokołu pobrania próbki: 173/2024

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 z niecki basenowej

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: OSIR Czarnków, ul. Nowa 8 – basen kąpielowy

Woda z cyrkulacji - basen mały

Nr rejestru próbki: 1030/B/24

Data i godz. pobrania próbki*:

30.07.2024r. godz.9⁴⁰

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 30.07.2024r./30.07.2024r.

Godzina dostarczenia: 15⁴⁰

Data zakończenia badania: 01.08.2024r.

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	max 0,3	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
2	Azotany	6,2	0,7	mg/l	20 ⁶⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A
3	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	1,85	0,50	mgO ₂ /l	max 4 ⁶⁾	PN-EN ISO 8467:2001	A
4	Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
5	Pseudomonas aeruginosa	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 16266 :2009	A

* 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) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r. poz.1230)

4) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r. poz.1230).

5) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N

6) Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

Piła, dnia 02.08.2024r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-3 - dr inż. Maria Chojnacka-Gwizdek

poz. 4-5 – mgr inż. Barbara Idzik

Stary asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Pile
mgr inż. Maria Chojnacka-Gwizdek
Stary asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Pile
mgr inż. Barbara Idzik

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 próbek.

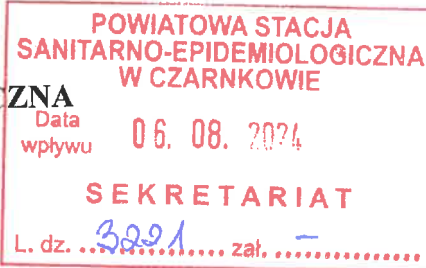


AB 616



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 1034/W/24

Zleceniodawca*: PSSE - Czarnków

Numer protokołu pobrania próbki*: 174/2024

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Czarnków

A. Stoińska, K. Kasieniczar

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 Czarnków

WP Czarnków, sieć OSiR, ul. Nowa, woda doprowadzona do pływalni

– pomieszczenie socjalne

Nr rejestru próbki: 1034/W/24

Data i godz. pobrania próbki*:

30.07.2024r. godz. 8³⁰

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 30.07.2024r./30.07.2024r.

Godzina dostarczenia: 15⁴⁰

Data zakończenia badania: 31.07.2024r.

L.p.	Parametr	Wynik/ Rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾	Status metody ⁵⁾
1	Azotany	1,5	0,2	mg/l	50 ⁶⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A
2	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	3,95	1,07	mgO ₂ /l	5,0	PN-EN ISO 8467:2001	A

* 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) 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) Warunek: [stężenie azotanów]/50 + [stężenie azotynów]/3 ≤ 1. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,1 mg/l.

Piła, dnia 02.08.2024r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

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

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

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 zlecniodawcę. W przypadku próbek dostarczonych przez zlecniodawcę, wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.