

Dokument elektroniczny

URZĄD MIASTA I GMINY W SKOKACH Sekretariat	
Wpł. dnia	14. 12. 2023
Nr	21118/mia/2023
Liczba załączników	8

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-12-14

Dane nadawcy

Dagmara Kłosowicz
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WĄGROWCU
62-100 WĄGROWIEC
UL. GNIEŹNIENSKA 49
Województwo: WIELKOPOLSKIE
Powiat: wągrowiecki
Gmina: Wągrowiec (gmina miejska)

Dane adresata

URZĄD MIASTA I GMINY SKOKI (62-085 SKOKI, WOJ.
WIELKOPOLSKIE)

OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI - ROSZKOWO**ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi - Roszkowo**

ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi - Roszkowo

Załączniki:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

[WP Roszkowo.pdf](#)
[Sprawozdanie z badań nr 1302-W-23.pdf](#)
[Sprawozdanie z badań nr 1306-W-23.pdf](#)
[Sprawozdanie z badań nr 1755-11-23.pdf](#)
[Sprawozdanie z badań nr 1756-11-23.pdf](#)
[06.11.2023 WP Roszkowo.pdf](#)
[Sprawozdanie z badań nr 1759-11-23.pdf](#)
[Sprawozdanie z badań nr 1757-11-23.pdf](#)

Dokument nie zawiera podpisu

Podpis elektroniczny



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Wągrowcu

Wągrowiec, dnia 14 grudnia 2023 r.

ON-HK.903.1.231.2023

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
ul. Jana Pawła II 43A
62-085 Skoki

OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu na podstawie art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. „o Państwowej Inspekcji Sanitarnej” (t.j. z dnia 13 stycznia 2023 r. Dz. U. z 2023 r., poz. 338 ze zm.) oraz § 21 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), po zapoznaniu się z wynikami badań laboratoryjnych pobranych próbek przez tegoż Organa dnia 03 października 2023 r. w ramach kontroli urzędowej oraz zapoznaniu się z wynikami badań laboratoryjnych pobranych próbek w imieniu zarządcy wodociągu, przez zleconą firmę w dniu 06 listopada 2023 r. w ramach kontroli wewnętrznej z **wodociągu publicznego Roszkowo**:

- sprawozdanie z badań nr 1302/W/23 Laboratorium Badania Wody w Pile ul. Wojska Polskiego 43A, 64-920 Pila z dnia 06 października 2023 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne Lechlinek;
- sprawozdanie z badań nr 1306/W/23 Laboratorium Badania Wody w Pile ul. Wojska Polskiego 43A, 64-920 Pila z dnia 06 października 2023 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne Roszkowo;

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Wągrowcu
ul. Gnieźnieńska 49 | 62-100 Wągrowiec
Oddział Nadzoru
Seksja Higieny Komunalnej
tel. 67 2685680
sekretariat.psse.wagrowiec@sanepid.gov.pl
NIP 766-14-36-672 | REGON 000570293259
BDO 000375832
www.gov.pl/web/psse-wagrowiec
/PSSEWagrowiec/SkrytkaESP

- sprawozdanie z badań nr 1756/11/23 Laboratorium Usługowo-Badawcze „BIOCHEMIK” Sp. z o.o. ul. Pilska 34, Śmiłowo, 64-810 Kaczory z dnia 09 listopada 2023 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne Roszkowo;
- sprawozdanie z badań nr 1755/11/23 Laboratorium Usługowo-Badawcze „BIOCHEMIK” Sp. z o.o. ul. Pilska 34, Śmiłowo, 64-810 Kaczory z dnia 09 listopada 2023 r. próbki wody ze Stacji Uzdatniania Wody Roszkowo

informuje, że

przeprowadzone badania laboratoryjne próbek wody pobranych w ramach kontroli urzędowej w dniu 03 października 2023 r. z mieszkania prywatnego w Roszkowie **wykazała nieakceptowalny** parametr mikrobiologiczny tj. Ogólną liczbę mikroorganizmów w 22 °C >300 jtk/100ml (zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta). Po przeprowadzeniu działań naprawczych ponowne badania laboratoryjne nie wykazały już przekroczeń ww. parametru.

W końcowej ocenie jakość wody z wodociągu publicznego w Roszkowie odpowiada wymaganiom określonym w załączniku nr 1 do 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).

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Dagmara Kł...
Data: 2023.12.14 09:19:49 CET

Załączniki:

1. Sprawozdanie z badań nr 1302/W/23
2. Sprawozdanie z badań nr 1306/W/23
3. Sprawozdanie z badań nr 1756/11/23
4. Sprawozdanie z badań nr 1755/11/23

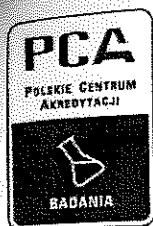
Otrzymują:

1. Adresat
2. ON-HK aa

Do wiadomości:

1. Starosta Wągrowiecki
ul. Kościuszki 15
62-100 Wągrowiec
2. Burmistrz Miasta i Gminy Skoki
ul. Wincentego Ciastowicza 11
62-085 Skoki

A.B.



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 1302/W/23

Zleceniodawca*: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.224.2023

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Wągrowiec
A. Borlikowska

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

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny – Roszkowo

Lechlinek 4 – kran w kuchni

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

Wyniki badań akredytowanych zostały oznaczone indeksem górnym „Q”.

Lp.	Parametr	Wynik / rezultat ¹⁾	Niepewność ²⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾
1	Mętność	<0,20	0,20±0,04	NTU	1 ⁵⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	15	4	mg/lPt	⁵⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TON	⁵⁾	PN-EN 1622:2006metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
4	Smak ^Q (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TFN	⁵⁾	PN-EN 1622:2006metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
5	pH ^Q	7,3 t _{pom.} = 19,4°C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	720,0 ⁷⁾ t _{pom.} = 20,7°C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	106	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ⁶⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
9	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1302/W/23

- 1) Niepewności wyników pomiarów są podawane zawsze wtedy, gdy ma to znaczenie dla ważności lub zastosowania wyniku badań oraz gdy ma ona wpływ na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami tolerancji lub na życzenie klienta. 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 ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej 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.
- Q - „badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.
- 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.
- 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) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 6) Dopuszcza się pojedynczo bakterie <10 jtk (NPL).
- 7) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Pila, dnia 06.10.2023r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

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

poz. 3-4 - mgr Krzysztof Cholewa

poz. 7-10 - mgr inż. Marta Strzelecka

Starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej

w Pile

Kułakowska

mgr inż. Małgorzata Kułakowska

starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej

w Pile

Cholewa

mgr Krzysztof Cholewa

Starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej

w Pile

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 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 1306/W/23

Zlecający: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki*: ON-HK.903.2.225.2023

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Wągrowiec
A. Borlikowska

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

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia

Stan próbki : zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny – Roszkowo

Roszkowo 13/1 – kran w kuchni

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
Wyniki badań akredytowanych zostały oznaczone indeksem górnym „Q”

Nr rejestru próbek: 1306/W/23

Data pobrania próbki*: 03.10.2023r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 03.10.2023r./ 03.10.2023r.

Godzina dostarczenia: 13⁴⁰

Data zakończenia badania : 06.10.2023r.

L.p.	Parametr	Wynik rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskazników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾
1	Mętność	<0,20	0,20±0,04	NTU	1 ⁵⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	15	4	mg/lPt	⁵⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TON	⁵⁾	PN-EN 1622:2006metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
4	Smak ^Q (23±2°C)	<1 (akceptowalny)	-	TFN	⁵⁾	PN-EN 1622:2006metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
5	pH ^Q	7,3 t _{pos.} = 19,3°C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	761,0 ⁷⁾ t _{pos.} = 20,9°C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	>300	300 (267 – 337)	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ⁶⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
9	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1306/W/23

- 1) Niepewności wyników pomiarów są podawane zawsze wtedy, gdy ma to znaczenie dla ważności lub zastosowania wyniku badań oraz gdy ma ona wpływ na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami tolerancji lub na życzenie klienta. 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 ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej 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.
Q - „badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.
- 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.
- 3) Zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z2017r. 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. z2017r. poz. 2294)
Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.
- 5) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 6) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).
- 7) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Pila, dnia 06.10.2023r.

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

Kulakowska
mgr inż. Małgorzata Kulakowska

starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej

w Pile

Cholewa
mgr Krzysztof Cholewa

Starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej

w Pile

Strzelecka
mgr inż. Marta Strzelecka

Koniec sprawozdania

LABORATORIUM USŁUGOWO-BADAWCZE
"BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

PIŁA, ul. Strefowa 15, 64-920 Piła
www.biochemik.pl



AB 400



Śmółkowo, dnia 09.11.2023

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.
Formularz nr 7.8/F01
Obowiązuje od dnia 01.03.2022
Str. 1 / str.2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1755/11/23

Numer próbki w Laboratorium
Opis próbki
Masa próbki
Opakowanie
Temperatura transportu
Osoba pobierająca próbki
Miejsce pobierania próbek
Inne

1242/1-1/0270/11/23

Woda do spożycia przez ludzi

Objętość próbki do badań zgodnie z wytycznymi metod badawczych

Sterylna butelka szklana

3,0-4,0[°C]

Pracownik Laboratorium - Latosiński Maciej

wg PN-EN ISO 19458:2007 - T, A

SUW, Roszkowo

Woda niechlorowana

Ilość próbek jednostkowych 1

Bez zastrzeżeń

GMINA SKOKI

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Skoki

ul. Jana Pawła II 43 A

62-085 Skoki

Ident.: 7661849836

Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki

06.11.2023, 11:35

Data dostarczenia próbki/godzina dostarczenia

06.11.2023 / 15:05

Data rozpoczęcia badań

06.11.2023

Data zakończenia badań

09.11.2023

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna / zakres**	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody**
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnym)	jtk/ml	nie wykryto	-	bez nieprawidłowych zmian 2x10 ⁶	PN-EN ISO 6222:2004	Ś	Ae, R
2	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Ś	Ae, R
3	Liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Ś	Ae, R
4	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	Ś	Ae, R

Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do próbek badanych. W przypadku próbek dostarczonych przez zleceniodawcę wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych. Laboratorium Usługowo-Badawcze „Biochemik” Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1755/11/23

Informacje dodatkowe:

Dane dostarczone przez zleceniodawcę zaznaczono czcionką pogrubioną, za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

*Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dotycząca badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej i przedstawiono łącznie z uwzględnieniem niepewności pobierania próbek. Niepewność rozszerzona dla metod chemicznych wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność podawana jest dla wyników metod akredytowanych mieszczących się w zakresie akredytacji i uwzględnia niepewność pobierania próbek.

** Wymagania zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294)

²⁾ z.t.c. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez: PPIS w Pile, decyzja nr ON-HK.904.2.2022 z dnia 02.12.2022; PPIS w Sosnowcu, decyzja nr NS-HK/1261/2022 z dn.25.11.2022; PPIS w Łukowie, decyzja nr ONS.HK.903.8.49.2022.MB z dnia 28.12.2022.

Status metody: A - metody akredytowane, Ae - metody akredytowane objęte elastycznym zakresem akredytacji, NA - metody nieakredytowane, R -obszar regulowany prawnie, NR - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie, W - norma wycofana przez PKN.

Miejsce wykonania badań:

Ś - Śmiłowo, Pracownia Mikrobiologiczna; Ł - Łuków, Pracownia Mikrobiologiczna; S - Sosnowiec, Pracownia Mikrobiologiczna; T- teren, Z- badania wykonywane przez podwykonawcę

Przygotował

Wzorki/rezultaty badań:

poz. 1 - 4 - mgr inż. Winczek Agata, Kierownik Pracowni Mikrobiologicznej

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr Dobak Hanna, Doradca ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Koniec sprawozdania.

LABORATORIUM USŁUGOWO-BADAWCZE
"BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

PIŁA, ul. Strefowa 15, 64-920 Piła
www.biochemik.pl



AB 400



Smółkowo, dnia 09.11.2023

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

Formularz nr 7.8/F01

Obowiązuje od dnia 01.03.2022

Str. 1 / str. 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1756/11/23

Numer próbki w Laboratorium 1243/1-1/0270/11/23
Opis próbki Woda do spożycia przez ludzi
Masa próbki Objętość próbki do badań zgodnie z wytycznymi metod badawczych
Opakowanie Sterylna butelka szklana
Temperatura transportu 3,0-4,0[°C]
Osoba pobierająca próbkę Pracownik Laboratorium - Latosiński Maciej
Miejsce pobierania wg PN-EN ISO 19458:2007 - T, A
Inne Roszkowo 13/1
Stan próbki w momencie przyjęcia Wodociąg publiczny Roszkowo
Zlecniodawca Woda niechlorowana
Ilość próbek jednostkowych 1
Bez zastrzeżeń
GMINA SKOKI
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Skoki
ul. Jana Pawła II 43 A
62-085 Skoki
Ident.: 7661849836
Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki 06.11.2023, 11:40
Data dostarczenia próbki/godzina dostarczenia 06.11.2023 / 15:05
Data rozpoczęcia badań 06.11.2023
Data zakończenia badań 09.11.2023

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Niepewność rozszerzona**	Wartość dopuszczalna / zakres**	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody**
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	jtk/ml	nie wykryto	-	bez nieprawidłowych zmian 2x2.10	PN-EN ISO 6222:2004	Ś	Ae, R
2	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Ś	Ae, R
3	Liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Ś	Ae, R
4	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	Ś	Ae, R

Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do próbek badanych. W przypadku próbek dostarczonych przez zlecniodawcę wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych. Laboratorium Usługowo-Badawcze „Biochemik” Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1756/11/23

Informacje dodatkowe:

Dane dostarczone przez zleceniodawcę zaznaczono czcionką pogrubioną, za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

*Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dotycząca badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej i przedstawiono łącznie z uwzględnieniem niepewności pobierania próbek. Niepewność rozszerzona dla metod chemicznych wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność podawana jest dla wyników metod akredytowanych mieszczących się w zakresie akredytacji i uwzględnia niepewność pobierania próbek.

** Wymagania zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294)

Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez: PPIS w Pile, decyzja nr ON-HK.904.2.2022 z dnia 02.12.2022; PPIS w Sosnowcu, decyzja nr NS-HK/1261/2022 z dn.25.11.2022; PPIS w Łukowie, decyzja nr ONS.HK.903.8.49.2022.MB z dnia 28.12.2022.

Status metody: A - metody akredytowane, Ae - metody akredytowane objęte elastycznym zakresem akredytacji, NA - metody nieakredytowane, R - obszar regulowany prawnie, NR - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie, W - norma wycofana przez PKN.

Miejsce wykonania badań:

Ś - Śmiłowo, Pracownia Mikrobiologiczna; Ł - Łuków, Pracownia Mikrobiologiczna; S - Sosnowiec, Pracownia Mikrobiologiczna; T - teren, Z - badania wykonywane przez podwykonawcę

Wzrost

Wzrost

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

poz. 1 - 4 - mgr inż. Winczek Agata, Kierownik Pracowni Mikrobiologicznej

mgr Dobak Hanna, Doradca ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Koniec sprawozdania.....



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Wągrowcu

Wągrowiec, dnia 14 grudnia 2023 r.

ON-HK.903.1.277.2023

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
ul. Jana Pawła II 43A
62-085 Skoki

OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu na podstawie art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. z dnia 13 stycznia 2023 r. Dz. U. z 2023 r., poz. 338 ze zm.) oraz § 21 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), po zapoznaniu się z wynikami badań laboratoryjnych pobranych próbek w imieniu zarządcy wodociągu, przez zleconą firmę w dniu 06 listopada 2023 r. w ramach kontroli wewnętrznej z **wodociągu publicznego Roszkowo**:

- sprawozdanie z badań nr 1759/11/23 Laboratorium Usługowo-Badawcze „BIOCHEMIK” Sp. z o.o. ul. Pilska 34, Śmiłowo, 64-810 Kaczory z dnia 09 listopada 2023 r. próbki wody z sieci – sklep Łosiniec;
- sprawozdanie z badań nr 1757/11/23 Laboratorium Usługowo-Badawcze „BIOCHEMIK” Sp. z o.o. ul. Pilska 34, Śmiłowo, 64-810 Kaczory z dnia 09 listopada 2023 r. próbki wody z sieci – mieszkanie prywatne Roszkowo

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Wągrowcu
ul. Gnieźnieńska 49 | 62-100 Wągrowiec
Oddział Nadzoru
Sekoja Higieny Komunalnej
tel. 67 2685680
sekretariat.psse.wagrowiec@sanepid.gov.pl
NIP 766-14-36-672 | REGON 000570293259
BDO 000375832
www.gov.pl/web/psse-wagrowiec
/PSSEWagrowiec/SkrytkaESP

informuje, że

w zakresie zbadanych parametrów, jakość wody spełnia wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Dagmara Kłosiewicz
Data: 2023.12.14 09:21:24 CET

Załączniki:

1. Sprawozdanie z badań nr 1759/11/23
2. Sprawozdanie z badań nr 1757/11/23

Otrzymują:

1. Adresat
2. ON-HK aa

Do wiadomości:

1. Starosta Wągrowiecki
ul. Kościuszki 15
62-100 Wągrowiec
2. Burmistrz Miasta i Gminy Skoki
ul. Wincentego Ciastowicza 11
62-085 Skoki

Śmółowo, dnia 09.11.2023

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

Formularz nr 7.8/F01

Obowiązuje od dnia 01.03.2022

Str. 1 / str.3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1759/11/23

Numer próbki w Laboratorium

1246/1-1/0270/11/23

Opis próbki

Woda do spożycia przez ludzi

Próbka utrwalona wg PN-EN ISO 5667-3:2018-08

Masa próbki

Objętość próbki do badań zgodnie z wytycznymi metod badawczych

Opakowanie

Szczelnie zamknięte butelki szklane, sterylne butelka szklana

Temperatura transportu

3,0-4,0[°C]

Osoba pobierająca próbki

Pracownik Laboratorium - Latosiński Maciej

Metodyka pobierania próbek

wg PN-ISO 5667-5:2017-10: PN-EN ISO 19458:2007- T, A

Miejsce pobrania

Łosiniec - sklep

Wodociąg publiczny Roszkowo

Woda niechlorowana

Inne

Ilość próbek jednostkowych 1

Temperatura w momencie przyjęcia próbki 4,8[°C]

Stan próbki w momencie przyjęcia

Bez zastrzeżeń

Zlecniodawca

GMINA SKOKI

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Skoki

ul. Jana Pawła II 43 A

62-085 Skoki

Ident.: 7661849836

Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki

06.11.2023, 12:05

Data dostarczenia próbki/godzina dostarczenia

06.11.2023 / 15:05

Data rozpoczęcia badań

06.11.2023

Data zakończenia badań

09.11.2023

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna / zakres**	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody**
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/ml	nie wykryto	-	bez nieprawidłowych zmian 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	Ś	Ae, R
2	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Ś	Ae, R
3	Liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Ś	Ae, R
4	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	Ś	Ae, R
5	Barwa Metoda spektrofotometryczna	mg/l	9 ¹⁾	2	- 512 ²⁾	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+ Apl:2015-06	P	A, R
6	Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	<0,20 (0,20±0,05) ³⁾	-	1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	P	A, R

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1759/11/23

7	Przewodność elektryczna ciepłota	$\mu\text{S/cm}$	611 ²⁾	61	2500 ^{6) i 10) z 2C}	PN-EN 27888:1999	P	A, R
8	Metoda konduktometryczna Liczba prógowa smaku TFN	-	<1 ³⁾	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R
9	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony Liczba prógowa zapachu TON	-	<1 ⁴⁾	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R
10	pH Metoda potencjometryczna	-	7,7 ⁵⁾	0,8	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012	P	A, R

¹⁾ pH=7,7.²⁾ T_{pom}=20,0°C.³⁾ T_{pom}=23±2°C (data i godz.: 07.11.2023 12:20:00).⁴⁾ T_{pom}=23±2°C (data i godz.: 07.11.2023 12:20:00).⁵⁾ T_{pom}=19,8°C.

Wszystkie rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do próbek badanych. W przypadku próbek dostarczonych przez zleceniodawcę wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych. Laboratorium Usługowo-Badawcze „Biochemik” Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbek.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium Usługowo-Badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 400.

Informacje dodatkowe:

Dane dostarczane przez zleceniodawcę zaznaczono czerkonią pogrubioną, za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

*Przedstawiona wartość rozszerzona pomiaru dotycząca badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomiaru danej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odzwierciedlając wewnątrzlaboratoryjnej i przedstawiono łącznie z uwzględnieniem niepewności pobierania próbek. Niepewność rozszerzona dla wartości chemicznych wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność podawana jest dla wyników metod akredytowanych mieszczących się w zakresie akredytacji i uwzględnia niepewność pobierania próbek.

** Wymaganie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294)

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości/większości („<”/„>”) oznaczają uzyskanie rezultatów poniżej/powyżej wartości potwierdzonej w Zakresie Akredytacji.

^{2) z 1C} Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/lml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/lml w kranie konsumenta.

^{5) z 2C} Barwa akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l.

^{6) i 10) z 2C} Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. Pomiar przewodności w laboratorium z automatyczną kompensacją temperatury.

Oznaczanie liczby prógowej smaku przeprowadzane jest w trzyosobowym zespole oceniającym. Źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa. Czas przechowywania próbek przed przystąpieniem do badania jest umieszczony na karcie badań i jest udostępniany na życzenie klienta. Smak akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Oznaczanie liczby prógowej zapachu przeprowadzane jest w trzyosobowym zespole oceniającym. Źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa. Czas przechowywania próbek przed przystąpieniem do badania jest umieszczony na karcie badań i jest udostępniany na życzenie klienta. Zapach akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Pomiar pH w laboratorium z automatyczną kompensacją temperatury.

#Wartość w nawiasie do dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody badawczej, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego metody wskazanej w polu „Wartość” lub normie, wraz z jej niepewnością rozszerzoną.

Badania wykonane metodami zatwierdzonymi przez: PPIS w Pile, decyzja nr ON-HK.904.2.2022 z dnia 02.12.2022; PPIS w Sosnowcu, decyzja nr

NS-HK/126/2022 z dnia 25.11.2022; PPIS w Łukowie, decyzja nr ONS.HK.903.8.49.2022.MB z dnia 28.12.2022.

Status metody: A - metody akredytowane, Ac - metody akredytowane objęte elastycznym zakresem akredytacji, NA - metody nieakredytowane, R - obszar regulowany prawnie, NR - badania badania innych niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie, W - metody regulowane przez PKN.

Miejsce wykonania badań:

Ś - Śmiłowo, Pracownia Chemiczna, Mikrobiologiczna; Ł - Łuków, Pracownia Chemiczna, Mikrobiologiczna; P - Pila, Pracownia Chemiczna; S - Sosnowiec, Pracownia Mikrobiologiczna; Z - badania wykonywane przez podwykonawcę.

11.2023

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

Formularz nr 7.8/F01

Obowiązuje od dnia 01.03.2022

Str. 3 /str.3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1759/11/23

Autoryzował
wyniki/rezultaty badań:

poz. 1 - 4 - mgr inż. Winczek Agata, Mikrobiolog Pracowni Mikrobiologicznej
poz. 5 - 10 - mgr Grażyna Iwona, Specjalista ds. badań chemicznych

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr Dobak Hanna, Doradca ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Koniec sprawozdania

Śmiłowo, dnia 09.11.2023

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.
Formularz nr 7.8/F01
Obowiązuje od dnia 01.03.2022
Str. 1 / str.3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1757/11/23

Numer próbki w Laboratorium 1244/1-1/0270/11/23
Opis próbki Woda do spożycia przez ludzi
Masa próbki Próbka utrwalona wg PN-EN ISO 5667-3:2018-08
Opakowanie Objętość próbki do badań zgodnie z wytycznymi metod badawczych
Temperatura transportu Szczelnie zamknięte butelki szklane, sterylna butelka szklana
Osoba pobierająca próbki 3,0-4,0[°C]
Miejsce pobierania próbek Pracownik Laboratorium - Latosiński Maciej
Miejsce pobrania wg PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007- T, A
Inne Roszkowo 5/1
Wodociąg publiczny Roszkowo
Woda niechlorowana
Ilość próbek jednostkowych 1
Temperatura w momencie przyjęcia 5,0[°C]
Zleceniodawca Bez zastrzeżeń
GMINA SKOKI
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Skoki
ul. Jana Pawła II 43 A
62-085 Skoki
Ident.: 7661849836
Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki 06.11.2023, 11:45
Data dostarczenia próbki/godzina dostarczenia 06.11.2023 / 15:05
Data rozpoczęcia badań 06.11.2023
Data zakończenia badań 09.11.2023

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna / zakres**	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody**
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	jtk/ml	nie wykryto	-	bez nieprawidłowych zmian 21±1°C	PN-EN ISO 6222:2004	Ś	Ae, R
	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)							
2	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Ś	Ae, R
	Metoda filtracji membranowej							
3	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Ś	Ae, R
	Metoda filtracji membranowej							
4	Liczba enterokoków	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	Ś	Ae, R
	Metoda filtracji membranowej							
5	Barwa	mg/l	9 ¹¹	2	- 51±20	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+ Apl:2015-06	P	A, R
	Metoda spektrofotometryczna							
6	Mętność	NTU	<0,20 (0,20±0,05) [#]	-	1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	P	A, R
	Metoda nefelometryczna							

Śmiłowo, dnia 09.11.2023

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK"
Formulacja
Obowiązuje od dnia 01.11.2023 r.
Str. 1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1757/11/23

7	Przewodność elektryczna właściwa	$\mu\text{S/cm}$	603 ²⁾	60	2500 @ 10 ³ z 2C	PN-EN 27888:1999	P	A, R
8	Metoda konduktometryczna							
8	Liczba progowa smaku TPN							
	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony		<1 ³⁾	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R
9	Liczba progowa zapachu TON							
	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony		<1 ⁴⁾	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R
10	pH							
	Metoda potencjometryczna		7,7 ⁵⁾	0,8	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012	P	A, R

¹⁾ pH=7,7.

²⁾ T_{pon}=19,9°C.

³⁾ T_{pon}=23±2°C, Data i godz.: 07.11.2023 12:00:00.

⁴⁾ T_{pon}=23±2°C, Data i godz.: 07.11.2023 12:00:00.

⁵⁾ T_{pon}=19,5°C.

Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do próbek badanych. W przypadku próbek dostarczonych przez zleceniodawcę wyniki odnoszą się wyłącznie do reprezentatywności próbek.
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 400.

Informacje dodatkowe:

Dane dostarczone przez zleceniodawcę zaznaczono czcionką pogrubioną, za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

*Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dotycząca badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej i przedstawiono łącznie z uwzględnieniem niepewności pobierania próbek. Niepewność rozszerzona dla metod chemicznych wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność podawana jest dla wyników metod akredytowanych mieszczących się w zakresie akredytacji i uwzględnia niepewność pobierania próbek.

** Wymagania zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294)

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości/większości („<”, „>”) oznaczają uzyskanie rezultatów poniżej/powyżej wartości potwierdzonej w Zakresie Akredytacji.

²⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

³⁾ Barwa akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l.

⁴⁾ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. Pomiar przewodności w laboratorium z automatyczną kompensacją temperatury.

Oznaczenie liczby progowej smaku przeprowadzane jest w trzyosobowym zespole oceniającym. Źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa. Czas przechowywania próbek przed przystąpieniem do badania jest umieszczony na karcie badań i jest udostępniany na życzenie klienta. Smak akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Oznaczenie liczby progowej zapachu przeprowadzane jest w trzyosobowym zespole oceniającym. Źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa. Czas przechowywania próbek przed przystąpieniem do badania jest umieszczony na karcie badań i jest udostępniany na życzenie klienta. Zapach akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Pomiar pH w laboratorium z automatyczną kompensacją temperatury.

*Wartość w nawiasie, to dolna/górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody badawczej, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego metody wskazanej w procedurze lub normie, wraz z jej niepewnością rozszerzoną.

Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez: PPIS w Pile, decyzja nr ON-HK.904.2.2022 z dnia 02.12.2022; PPIS w Sosnowcu, decyzja nr NS-HK/1261/2022 z dn.25.11.2022; PPIS w Łukowie, decyzja nr ONS.HK.903.8.49.2022.MB z dnia 28.12.2022.

Status metody: A - metody akredytowane, Ae - metody akredytowane objęte elastycznym zakresem akredytacji, NA - metody nieakredytowane, R - obszar regulowany prawnie, NR - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie, W - norma wycofana przez PKN.

Miejsce wykonania badań:
S - Śmiłowo, Pracownia Chemiczna, Mikrobiologiczna; Ł - Łuków, Pracownia Chemiczna, Mikrobiologiczna; P - Pila, Pracownia Chemiczna; S - Sosnowiec, Pracownia Mikrobiologiczna; T - teren, Z - badania wykonywane przez podwykonawcę

Laboratorium Usługowo-Badawcze
"Biochemik" Spółka z o.o.
ul. Starofowa 15
64-920 Pila
tel. 667 984 985

Laboratorium Usługowo-Badawcze
"Biochemik" Spółka z o.o.
ul. Piłsku 34, Śmiłowo
64-810 Kaczkory
tel./fax 67 28 14 117

Laboratorium Usługowo-Badawcze
"Biochemik" Spółka z o.o.
ul. Przemysłowa 15
21-400 Łuków
tel. 25 79 72 776

Laboratorium Usługowo-Badawcze
"Biochemik" Spółka z o.o.
ul. Kosynierów 32
41-219 Sosnowiec
tel. 22 35 36 772