Rakiz.

Dokument elektroniczny

URZĄD MIASTA I GMINY W SKOKACH Sekretariat
Wpł. dnia 14. 03. 2024
Nr 4644/ IIIWOŚ/2024
Liczba załączników 6

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-03-14

Dane nadawcy

Dagmara Kłosowicz
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WĄGROWCU
62-100 WĄGROWIEC
UL. GNIEŹNIEŃSKA 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

Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Załączniki:

1. 06.03 2MK Roszkowo - Biochemik.pdf
2. Sprawozdanie z badan nr 3327-03-24.pdf
3. Sprawozdanie z badan nr 3328-03-24.pdf
4. 06.03 2MK ich ok Biochemik Paw Skockie.pdf
5. Sprawozdanie z badań nr 3329-03-24.pdf
6. Sprawozdanie z badań nr 3330-03-24.pdf

Dokument nie zawiera podpisu

Podpis elektroniczny

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Wągrowcu

Wągrowiec, dnia 13 marca 2024 r.

ON-HK.903.4.16.2024

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 na zlecenie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji, ul. Jana Pawła II 43 a, 62-085 Skoki dnia 06 marca 2024 r. **z wodociągu publicznego Roszkowo**:

- sprawozdanie z badań nr 3328/03/24 Laboratorium Usługowo-Badawcze „BIOCHEMIK" Sp. z o.o. ul. Pilska 34, Śmiłowo, 64-810 Kaczory z dnia 11 marca 2024 r. próbki wody z sieci z miejscowości Łosiniec,
- sprawozdanie z badań nr 3327/03/24 Laboratorium Usługowo-Badawcze „BIOCHEMIK" Sp. z o.o. ul. Pilska 34, Śmiłowo, 64-810 Kaczory z dnia 11 marca 2024 r. próbki wody z sieci z miejscowości Lechlin – Szkoła Podstawowa w Lechlinie

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Wągrowcu
ul. Gnieźnieńska 49 | 62-100 Wągrowiec
Oddział Nadzoru
Sekcja 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 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 Kr[illegible]icz
Data: 2024.03.[illegible]4 11:15:53 CET

Załączniki:
1. Sprawozdanie z badań nr 3328/03/24
2. Sprawozdanie z badań nr 3327/03/24

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.

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

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

AB 400

Śmiłowo, dnia 11.03.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3327/03/24

Numer próbki w Laboratorium	2100/1-1/0452/03/24
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, sterylna butelka szklana
Temperatura transportu	2,1-2,3[°C]
Osoba pobierająca próbki	Pracownik Laboratorium - Jessa Marcin
Metodyka pobierania próbek	wg PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007- T, A
Miejsce pobrania	**62-085 Lechlin** **Szkoła Podstawowa, kran** **Wodociąg publiczny Roszkowo**
Inne	**Woda niechlorowana**
	Ilość próbek jednostkowych 1
Stan próbki w momencie przyjęcia	Temperatura w momencie przyjęcia próbki 6,1[°C]
Zleceniodawca	Bez zastrzeżeń
	GMINA SKOKI Zakład Wodociągów i Kanalizacji Skoki ul. Jana Pawła II 43 A 62-085 Skoki
Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki	Ident.: 7661849836
Data dostarczenia próbki/godzina dostarczenia	06.03.2024, 12:25
Data rozpoczęcia badań	06.03.2024 / 15:25
Data zakończenia badań	06.03.2024
	09.03.2024

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	30	10-20	bez nieprawidłowych zmian 2) z.1C	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	Barwa Metoda spektrofotometryczna	mg/l	12 1)	2	- 5) z.2C	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+ Ap1:2015-06	P	A, R
5	Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	0,71	0,09	1.0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	P	A, R
6	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	µS/cm	543 2)	54	2500 6)i10) z.2C	PN-EN 27888:1999	P	A, R

, Śmiłowo, dnia 11.03.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3327/03/24

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna / zakres**	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody**
7	Liczba progowa smaku TFN Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	-	<1 [3]	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R
8	Liczba progowa zapachu TON Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	-	<1 [4]	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R
9	pH Metoda potencjometryczna	-	7,6 [5]	0,8	6.5-9.5	PN-EN ISO 10523:2012	P	A, R

[1] pH=7,6.
[2] T_{pom}=25,8°C.
[3] T_{pom}=23±2°C, Data i godz.: 07.03.2024 12:30:00.
[4] T_{pom}=23±2°C, Data i godz.: 07.03.2024 12:30:00.
[5] T_{pom}=24,5°C.

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.
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 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)
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/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/1ml 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 progowej smaku przeprowadzane jest w trzyosobowym zespole oceniającym. Źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa. Czas przechowywania próbki 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 progowej zapachu przeprowadzane jest w trzyosobowym zespole oceniającym. Źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa. Czas przechowywania próbki 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.
Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez: PPIS w Pile, decyzja nr ON-HK.904.3.2023 z dnia 30.11.2023; PPIS w Sosnowcu, decyzja nr NS-HK.9027.3.1275.2023 z dn.24.11.2023; PPIS w Łukowie, decyzja nr ONS.HK.903.8.60.2023.MB z dnia 27.12.2023.
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 Chemiczna, Mikrobiologiczna; Ł- Łuków, Pracownia Chemiczna, Mikrobiologiczna; P - Piła, Pracownia Chemiczna; S – Sosnowiec, Pracownia Mikrobiologiczna; T- teren, Z- badania wykonywane przez podwykonawcę

, Śmiłowo, dnia 11.03.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3327/03/24

Autoryzował
wyniki/rezultaty badań:
poz. 1 - 3 - inż. Mrotek Paulina, Laborant
poz. 4 - 9 - mgr Gramowska Izabela, Specjalista ds. badań chemicznych

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

Śmiłowo, dnia 11.03.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3328/03/24

Numer próbki w Laboratorium	2101/1-1/0452/03/24
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, sterylna butelka szklana
Temperatura transportu	2,1-2,3[°C]
Osoba pobierająca próbki	Pracownik Laboratorium - Jessa Marcin
Metodyka pobierania próbek	wg PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007- T, A
Miejsce pobrania	**62-285 Łosiniec** **Sklep - kran** **Wodociąg publiczny Roszkowo** **Woda niechlorowana**
Inne	Ilość próbek jednostkowych 1 Temperatura w momencie przyjęcia próbki 5,6[°C]
Stan próbki w momencie przyjęcia	Bez zastrzeżeń
Zleceniodawca	GMINA SKOKI Zakład Wodociągów i Kanalizacji Skoki ul. Jana Pawła II 43 A 62-085 Skoki Ident.: 7661849836
Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki	06.03.2024, 12:40
Data dostarczenia próbki/godzina dostarczenia	06.03.2024 / 15:25
Data rozpoczęcia badań	06.03.2024
Data zakończenia badań	09.03.2024

L.p.	*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 2) z1C	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	Barwa Metoda spektrofotometryczna	mg/l	14 1)	2	- 5) z2C	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+ Ap1:2015-06	P	A, R
5	Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	<0,20 (0,20±0,02) 2)	-	1.0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	P	A, R
6	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	µS/cm	667 2)	67	2500 6)i10) z2C	PN-EN 27888:1999	P	A, R

Śmiłowo, dnia 11.03.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3328/03/24

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna / zakres**	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody**
7	Liczba progowa smaku TFN Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	-	<1 [3]	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R
8	Liczba progowa zapachu TON Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	-	<1 [4]	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R
9	pH Metoda potencjometryczna	-	7,6 [5]	0,8	6.5-9.5	PN-EN ISO 10523:2012	P	A, R

[1] pH=7,6.
[2] T_{pom}=24,9°C.
[3] T_{pom}=23±2°C, Data i godz.: 07.03.2024 12:45:00.
[4] T_{pom}=23±2°C, Data i godz.: 07.03.2024 12:45:00.
[5] T_{pom}=24,5°C.

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.
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 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)
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/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/1ml 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 progowej smaku przeprowadzane jest w trzyosobowym zespole oceniającym. Źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa. Czas przechowywania próbki 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 progowej zapachu przeprowadzane jest w trzyosobowym zespole oceniającym. Źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa. Czas przechowywania próbki 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.904.3.2023 z dnia 30.11.2023; PPIS w Sosnowcu, decyzja nr NS-HK.9027.3.1275.2023 z dn.24.11.2023; PPIS w Łukowie, decyzja nr ONS.HK.903.8.60.2023.MB z dnia 27.12.2023.
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 Chemiczna, Mikrobiologiczna; Ł- Łuków, Pracownia Chemiczna, Mikrobiologiczna; P - Piła, Pracownia Chemiczna; S – Sosnowiec, Pracownia Mikrobiologiczna; T- teren, Z- badania wykonywane przez podwykonawcę

Śmiłowo, dnia 11.03.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3328/03/24

Autoryzował
wyniki/rezultaty badań:
poz. 1 - 3 - inż. Mrotek Paulina, Laborant
poz. 4 - 9 - mgr Gramowska Izabela, Specjalista ds. badań chemicznych

Osoba sporządzająca sprawozdanie:
mgr Dobak Hanna, Doradca ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

.....Koniec sprawozdania.....

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Wągrowcu

Wągrowiec, dnia 13 marca 2024 r.

ON-HK.903.4.15.2024

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 na zlecenie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji, ul. Jana Pawła II 43 a, 62-085 Skoki dnia 06 marca 2024 r. **z wodociągu publicznego Pawłowo Skockie:**

- sprawozdanie z badań nr 3329/03/24 Laboratorium Usługowo-Badawcze „BIOCHEMIK" Sp. z o.o. ul. Pilska 34, Śmiłowo, 64-810 Kaczory z dnia 11 marca 2024 r. próbki wody z sieci z miejscowości Sławica,
- sprawozdanie z badań nr 3330/03/24 Laboratorium Usługowo-Badawcze „BIOCHEMIK" Sp. z o.o. ul. Pilska 34, Śmiłowo, 64-810 Kaczory z dnia 11 marca 2024 r. próbki wody z sieci z miejscowości Rejowiec

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Wągrowcu
ul. Gnieźnieńska 49 | 62-100 Wągrowiec
Oddział Nadzoru
Sekcja 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 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 Kłosowicz
Data: 2024.03.[illegible] 11:14:12 CET

Załączniki:
1. Sprawozdanie z badań nr 3329/03/24
2. Sprawozdanie z badań nr 3330/03/24

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.

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

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

AB 400

Śmiłowo, dnia 11.03.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3329/03/24

Numer próbki w Laboratorium	2102/1-1/0452/03/24
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, sterylna butelka szklana
Temperatura transportu	2,1-2,3[°C]
Osoba pobierająca próbki	Pracownik Laboratorium - Jessa Marcin
Metodyka pobierania próbek	wg PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007- T, A
Miejsce pobrania	**62-093 Sławica** **Sklep - kran** **Wodociąg publiczny Pawłowo Skockie** **Woda niechlorowana**
Inne	Ilość próbek jednostkowych 1 Temperatura w momencie przyjęcia próbki 5,7[°C]
Stan próbki w momencie przyjęcia	Bez zastrzeżeń
Zleceniodawca	GMINA SKOKI Zakład Wodociągów i Kanalizacji Skoki ul. Jana Pawła II 43 A 62-085 Skoki Ident.: 7661849836
Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki	06.03.2024, 13:00
Data dostarczenia próbki/godzina dostarczenia	06.03.2024 / 15:25
Data rozpoczęcia badań	06.03.2024
Data zakończenia badań	09.03.2024

l.p.	*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 2) z.1C	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	Barwa Metoda spektrofotometryczna	mg/l	10 1)	2	- 5) z.2C	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+ Ap1:2015-06	P	A, R
5	Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	<0,20 (0,20±0,02)*	-	1.0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	P	A, R
6	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	µS/cm	531 2)	53	2500 6) i 10) z.2C	PN-EN 27888:1999	P	A, R

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3329/03/24

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna / zakres**	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody**
7	Liczba progowa smaku TFN Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	-	<1 [3]	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R
8	Liczba progowa zapachu TON Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	-	<1 [4]	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R
9	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}=20,4°C.
[3] T_{pom}=23±2°C, Data i godz.: 07.03.2024 13:00:00.
[4] T_{pom}=23±2°C, Data i godz.: 07.03.2024 13:00:00.
[5] T_{pom}=20,0°C.

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.
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 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)
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/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/1ml 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 progowej smaku przeprowadzane jest w trzyosobowym zespole oceniającym. Źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa. Czas przechowywania próbki 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 progowej zapachu przeprowadzane jest w trzyosobowym zespole oceniającym. Źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa. Czas przechowywania próbki 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.904.3.2023 z dnia 30.11.2023; PPIS w Sosnowcu, decyzja nr NS-HK.9027.3.1275.2023 z dn.24.11.2023; PPIS w Łukowie, decyzja nr ONS.HK.903.8.60.2023.MB z dnia 27.12.2023.
Status metody: **A** - metody akredytowane, **A c** - 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 Chemiczna, Mikrobiologiczna; Ł- Łuków, Pracownia Chemiczna, Mikrobiologiczna; P - Piła, Pracownia Chemiczna; S – Sosnowiec, Pracownia Mikrobiologiczna; T- teren, Z- badania wykonywane przez podwykonawcę

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3329/03/24

Autoryzował
wyniki/rezultaty badań:
poz. 1 - 3 - inż. Mrotek Paulina, Laborant
poz. 4 - 9 - mgr Gramowska Izabela, Specjalista ds. badań chemicznych

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

Śmiłowo, dnia 11.03.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3330/03/24

Numer próbki w Laboratorium	2103/1-1/0452/03/24
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, sterylna butelka szklana
Temperatura transportu	2,1-2,3[°C]
Osoba pobierająca próbki	Pracownik Laboratorium - Jessa Marcin
Metodyka pobierania próbek	wg PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007- T, A
Miejsce pobrania	**62-085 Rejowiec** **Sklep - kran** **Wodociąg publiczny Pawłowo Skockie** **Woda niechlorowana**
Inne	Ilość próbek jednostkowych 1 Temperatura w momencie przyjęcia próbki 6,2[°C]
Stan próbki w momencie przyjęcia	Bez zastrzeżeń
Zleceniodawca	GMINA SKOKI Zakład Wodociągów i Kanalizacji Skoki ul. Jana Pawła II 43 A 62-085 Skoki Ident.: 7661849836
Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki	06.03.2024, 13:15
Data dostarczenia próbki/godzina dostarczenia	06.03.2024 / 15:25
Data rozpoczęcia badań	06.03.2024
Data zakończenia badań	09.03.2024

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 2)z.1C	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	Barwa Metoda spektrofotometryczna	mg/l	7 1)	1	- 5) z.2C	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+ Ap1:2015-06	P	A, R
5	Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	<0,20 (0,20±0,02)#	-	1.0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	P	A, R
6	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	µS/cm	474 2)	47	2500 6)i10) z.2C	PN-EN 27888:1999	P	A, R

Śmiłowo, dnia 11.03.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3330/03/24

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna / zakres**	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody**
7	Liczba progowa smaku TFN Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	-	<1 [3]	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R
8	Liczba progowa zapachu TON Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	-	<1 [4]	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	P	A, R
9	pH Metoda potencjometryczna	-	7,3 [5]	0,7	6.5-9.5	PN-EN ISO 10523:2012	P	A, R

[1] pH=7,3.
[2] T_{pom}=24,4°C.
[3] T_{pom}=23±2°C, Data i godz.: 07.03.2024 13:15:00.
[4] T_{pom}=23±2°C, Data i godz.: 07.03.2024 13:15:00.
[5] T_{pom}=24,2°C.

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.
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 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)
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/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/1ml 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 progowej smaku przeprowadzane jest w trzyosobowym zespole oceniającym. Źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa. Czas przechowywania próbki 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 progowej zapachu przeprowadzane jest w trzyosobowym zespole oceniającym. Źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa. Czas przechowywania próbki 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.904.3.2023 z dnia 30.11.2023; PPIS w Sosnowcu, decyzja nr NS-HK.9027.3.1275.2023 z dn.24.11.2023; PPIS w Łukowie, decyzja nr ONS.HK.903.8.60.2023.MB z dnia 27.12.2023.
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 Chemiczna, Mikrobiologiczna; Ł- Łuków, Pracownia Chemiczna, Mikrobiologiczna; P - Piła, Pracownia Chemiczna; S – Sosnowiec, Pracownia Mikrobiologiczna; T- teren, Z- badania wykonywane przez podwykonawcę

Śmiłowo, dnia 11.03.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3330/03/24

Autoryzował
wyniki/rezultaty badań:
poz. 1 - 3 - inż. Mrotek Paulina, Laborant
poz. 4 - 9 - mgr Gramowska Izabela, Specjalista ds. badań chemicznych

Osoba sporządzająca sprawozdanie:
mgr Dobak Hanna, Doradca ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

.....Koniec sprawozdania.....

UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP127838833

Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie
Nazwa adresata dokumentu: URZĄD MIASTA I GMINY SKOKI
Identyfikator adresata: UMIGS
Rodzaj identyfikatora adresata: ePUAP-ID

Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie
Nazwa nadawcy: POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W WĄGROWCU
Identyfikator nadawcy: PSSEWagrowiec
Rodzaj identyfikatora nadawcy: ePUAP-ID

Dane poświadczenia
Data doręczenia: 2024-03-14T11:38:08.667
Data wytworzenia poświadczenia: 2024-03-14T11:38:08.667
Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK182195306

Dane uzupełniające (opcjonalne)
Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło
Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu
Wartość informacji uzupełniającej: 182195306

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja
Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art. 39^1 par. 1 k.p.a., w związku z art. 158 ust. 1 ustawy o doręczeniach elektronicznych, pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie
Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art. 39^1 par. 1d k.p.a., w związku z art. 158 ust. 1 ustawy o doręczeniach elektronicznych, istnieje możliwość rezygnacji z doręczania pism za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dane dotyczące podpisu
Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu
Lista podpisanych elementów (referencji):
referencja ID-2d5d8232f9259f3dbb7fe5aedd764110 :
referencja ID-00e85892007c1bafdc3877febfd26eb2 :
Ocena%20jako%C5%9Bci%20wody%20przeznaczonej%20do%20spo%C5%BCycia%20przez%20ludzi.xml
referencja : #xades-id-db482c494f4c220f594e1729bd0f0b3e