PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W KĘTRZYNIE
11-400 Kętrzyn, Pl. Marsz. J. Piłsudskiego 5

HK.9020.4.59.2023

Kętrzyn, dnia 19 czerwca 2023 r.

KORSZE wpł. dn. 22 CZE. 2023 L. dz. 0558

OCENA

Na podstawie § 21 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.2017r. poz. 2294) oraz

wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniach z badania wody z dnia 12.06.2023r. nr L-SBW/274/2023 znak: L-SBW.9051.2.77.2023 oraz L-SBW/275/2023 znak: L-SBW.9051.2.77.2023 próbek wody pobranej 06.06.2023r. w ramach kontroli jakości wody z wodociągu publicznego Sątoczek w punktach monitoringowych (Stacja Uzdatniania Wody Sątoczek - woda uzdatniona, Sątoczno - szkoła)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie

stwierdza przydatność wody do spożycia

w wodociągu publicznym Sątoczek

UZASADNIENIE

Na podstawie badań laboratoryjnych próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zbadanej w laboratorium PSSE w Kętrzynie opisanej jak wyżej, w zakresie zbadanych parametrów grupy A, manganu i żelaza, woda:

- pod względem mikrobiologicznym odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w części A w tabeli 1 oraz części C tabeli 1 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.2017r. poz. 2294);

- pod względem fizykochemicznym odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w części C w tabeli 2 załącznika nr 1 do w/w rozporządzenia.

W wyniku przeprowadzonych czynności kontrolnych oraz na podstawie powołanych wyników badań laboratoryjnych i przepisów prawnych postanowiono jak wyżej.

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Kętrzynie
Irmina Filipek
mgr higieny i epidemiologii

Otrzymują:

1) "WIKOM" Wodociągi i Oczyszczanie Miasta Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 40, 11-430 Korsze
2) Burmistrz Korsz

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Laboratorium
11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

KORSZE wpł. dn. 22 CZE. 2023 L. dz. 0553

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 77 .2023

Kętrzyn, dn. 12.06.2023 r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 275 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

Informacje dostarczone przez klienta:

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**
   zlecenie nr 36 HK Kęt/ 77 /2023 z dn. 06.06.2023 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg Sątoczek - sieć, Sątoczno szkoła**
   dn. 06.06.2023 r., godz. 09:00
3. Próbka pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Kętrzynie**
4. Badania wykonane w celu: **przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie**
5. Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 36 HK Kęt/ 77 /2023 z dn. 06.06.2023 r.

Informacje podane przez laboratorium:

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 06.06.2023 r., godz. 10:00**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			**102 Kęt**	**Najwyższa dopuszczalna wartość wg:**
Kod próbki			**275**	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	**Wynik badania***	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania fizyczno – chemiczne				
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l (Pt)	**8** +/- 1 pH próbki przesączonej 7,6	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	**0,35** +/- 0,06	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
pH	PN-EN ISO 10523:2012-03	-	**7,4** +/- 0,1 23,6 °C	**6,5 – 9,5**
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	**616** +/- 25	**2500**
Mangan	PN-C-04590-03:1992[W]	µg / l	**<25** (25 +/- 3)	**50**
Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg / l	**<20** (20 +/- 3)	**200**

*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2 .
Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbki

- Wynik badania przedstawiony rezultatem „<" oznacza wartość poniżej zakresu pomiarowego metody.
Podana niepewność dotyczy dolnej granicy zakresu akredytowanej metody

[W]-norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniach: **06-07.06.2023r.**

Autoryzuje

MŁODSZY ASYSTENT
SEKCJI BADANIA WODY
mgr inż. Sylwia Cwalina

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Laboratorium
11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 77 .2023

Kętrzyn, dn. **12.06.2023 r.**

Sprawozdanie nr L - SBW / 275 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

Oznakowanie próbki przez klienta			102 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			275	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania mikrobiologiczne				
Liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1ml	nie wyhodowano	bez nieprawidłowych zmian [z]
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0	0
Liczba Escherichia coli		jtk/ 100 ml	0	0
Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/ 100 ml	0	0

jtk – liczba mikroorganizmów

[z] Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- 200jtk/1ml w kranie konsumenta

Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach: 06-09.06.2023 r.

Autoryzuje

MŁODSZY ASYSTENT
inż. Justyna Leśnik

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki.
W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.
Informacje dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zatwierdza

KIEROWNIK
SEKCJI BADANIA WODY
Katarzyna Dudka
mgr inż. Aneta Djordjević

KONIEC SPRAWOZDANIA

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Laboratorium
11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 77 .2023

Kętrzyn, dn. 12.06.2023 r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 275 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

zawierające wyniki badań spoza zakresu akredytacji AB 657

Informacje dostarczone przez klienta:

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**
   zlecenie nr 36 HK Kęt/ 77 /2023 z dn. 06.06.2023 r.
   zlecenie nr 254/2023 z dn. 09.05.2023 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg Sątoczek - sieć, Sątoczno szkoła**
   dn. 06.06.2023 r., godz. 09:00
3. Próbka pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Kętrzynie**
4. Badania wykonane w celu: **przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie**

Informacje podane przez laboratorium:

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 06.06.2023 r., godz. 10:00**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			102 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			275	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania fizyczno – chemiczne				
Zapach	PN-C-04557:1972[W]	-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak		-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

[W]-norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczne wykonano w dniu: 06.06.2023r.

Autoryzuje
MŁODSZY ASYSTENT
SEKCJI BADANIA WODY
mgr inż. Sylwia Cwalina

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki.
W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.
Informacje dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zatwierdza
KIEROWNIK
SEKCJI BADANIA WODY
n/z dot. Anzyna Jucka
mgr inż. Aneta Djordjević

KONIEC SPRAWOZDANIA

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Laboratorium
11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

KORSZE wpł. dn. 22 CZE. 2023 L ... 0553

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 77 .2023

Kętrzyn, dn. 12.06.2023 r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 274 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

Informacje dostarczone przez klienta:

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**
   zlecenie nr 36 HK Kęt/ 77 /2023 z dn. 06.06.2023 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Stacja Uzdatniania Wody Sątoczek - woda uzdatniona**
   dn. 06.06.2023 r., godz. 08:30
3. Próbka pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Kętrzynie**
4. Badania wykonane w celu: **przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie**
5. Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 36 HK Kęt/ 77 /2023 z dn. 06.06.2023 r.

Informacje podane przez laboratorium:

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 06.06.2023 r., godz. 10:00**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			**101 Kęt**	**Najwyższa dopuszczalna wartość wg:**
Kod próbki			**274**	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	**Wynik badania***	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania fizyczno – chemiczne				
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l (Pt)	8 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,6	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,66 +/- 0,12	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
pH	PN-EN ISO 10523:2012-03	-	7,4 +/- 0,1 23,6 °C	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	619 +/- 25	2500
Mangan	PN-C-04590-03:1992[W]	µg / l	37 +/- 4	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg / l	59 +/- 10	200

*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2 .
Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbki
[W]-norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniach: 06-07.06.2023r.

Autoryzuje

MŁODSZY ASYSTENT
SEKCJI BADANIA WODY
mgr inż. Sylwia Cwalina

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Laboratorium
11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 77 .2023

Kętrzyn, dn. 12.06.2023 r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 274 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

Oznakowanie próbki przez klienta			101 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			274	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania mikrobiologiczne				
Liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1ml	nie wyhodowano	bez nieprawidłowych zmian [a]
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0	0
Liczba Escherichia coli		jtk/ 100 ml	0	0
Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/ 100 ml	0	0

jtk – liczba mikroorganizmów

[a] Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- 200jtk/1ml w kranie konsumenta

Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach: 06-09.06.2023 r.

Autoryzuje
MŁODSZY ASYSTENT
inż. Justyna Leśnik

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki.
W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.
Informacje dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zatwierdza

KIEROWNIK
SEKCJI BADANIA WODY
Hz Katarzyna Dutko
mgr inż. Aneta Djordjević

KONIEC SPRAWOZDANIA

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Laboratorium
11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 77 .2023

Kętrzyn, dn. 12.06.2023 r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 274 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

zawierające wyniki badań spoza zakresu akredytacji AB 657

Informacje dostarczone przez klienta:

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**
   zlecenie nr 36 HK Kęt/ 77 /2023 z dn. 06.06.2023 r.
   zlecenie nr 254/2023 z dn. 09.05.2023 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Stacja Uzdatniania Wody Sątoczek - woda uzdatniona**
   dn. 06.06.2023 r., godz. 08:30
3. Próbka pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Kętrzyn**
4. Badania wykonane w celu: **przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie**

Informacje podane przez laboratorium:

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 06.06.2023 r., godz. 10:00**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			101 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			274	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania fizyczno – chemiczne				
Zapach	PN-C-04557:1972[W]	-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak		-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

[W] -norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczne wykonano w dniu: 06.06.2023r.

Autoryzuje
MŁODSZY ASYSTENT
SEKCJI BADANIA WODY
mgr inż. Sylwia Cwalina

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki.
W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.
Informacje dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zatwierdza
KIEROWNIK
SEKCJI BADANIA WODY
w/z Katarzyna Jucko
mgr inż. Angela Djordjević

KONIEC SPRAWOZDANIA