

OKRESOWA OCENA JAKOŚCI WODY dla wodociągu Klucko za 2020r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust.1 i art. 25 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity: Dz. U. z 2021r., poz. 195), art. 12 ust. 1, ust 4 i ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2020r., poz. 2028), § 20 ust. 1, § 21 ust. 1 pkt 3, ust. 3, ust. 8, § 22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294),

po zapoznaniu się z wynikami badań laboratoryjnych, próbek wody pobranych w punktach zgodności przez PPIS w Końskich w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody oraz próbek wody pobranych przez zarządcę wodociągu – **Komunalny Zakład Gospodarczy w Radoszycach przy ul. Leśnej 29** w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, pochodzącej z urzędzenia wodociągowego **wodociągu Klucko**;

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KOŃSKICH

stwierdza:

przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich realizując ustawowy obowiązek nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia dokonał okresowej oceny jakości wody na podstawie:

- 1) sprawozdań z wyników badań jakości wody przeznaczonej do spożycia w ramach prowadzonego przez PPIS w Końskich nadzoru sanitarnego, sprawozdań z wyników badań jakości wody przeznaczonej do spożycia w ramach prowadzonej przez zarządcę, wg. ustalonego harmonogramu kontroli wewnętrznej jakości wody do spożycia, przekazywanych do PPIS w Końskich;
- 2) nadzoru nad jakością wody do spożycia prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Końskich, o którym mowa w § 20 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294);
- 3) analizy podejmowanych działań naprawczych.

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Klucko zasilany jest w wodę z ujęcia wód podziemnych, zaopatruje w wodę następujące miejscowości: Klucko, Wyrębów, Huta, Klucko – Kolonia (kolonia);

- liczba zaopatrywanej ludności: 630;
- produkcja wody [m³/d]: 45,850;
- długość sieci (bez przyłączy): 13,800 km;
- sposoby uzdatniania: nie prowadzi się.

W ramach bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Końskich w okresie od stycznia do grudnia 2020r. pobrano z przedmiotowego wodociągu ogółem 1 próbkę wody do spożycia w zakresie parametrów grupy A.

Badania wykonywane były w akredytowanym laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Skarżysku – Kam., ul. Czerwonego Krzyża 10.

Próbki wody w ramach prowadzonej przez zarządcę wodociągu wewnętrznej kontroli jakości wody pobierane były do badań według harmonogramu ustalonego z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Końskich, zgodnie z częstotliwością nie mniejszą niż określona w załączniku nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r.

W okresie od stycznia do grudnia 2020r. w ramach kontroli wewnętrznej pobrano ogółem 3 próbki wody do spożycia, w tym 2 próbki w zakresie parametrów grupy A i 1 próbkę w zakresie parametrów grupy A i B.

Badania wykonywane były w akredytowanych laboratoriach, tj. laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną Przedsiębiorstwo Naukowo-Techniczne "EKOTERRA" sp. z o.o. ul. Zgoda 12, 25 – 378 Kielce oraz laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Kielcach, ul. Jagiellońska 68.

Badania jakości wody do spożycia przeprowadzono metodami zgodnymi z charakterystyką metod badawczych, określoną w załączniku nr 6 do ww. rozporządzenia Ministra Zdrowia.

W zakresie badanych parametrów woda spełniała wymagania określone w załącznikach nr 1 i 4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

Mając na uwadze powyższe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich dokonał pozytywnej oceny jakości wody z wodociągu Kłucko za 2020 r.

Ocenę jakości wody z wyżej wymienionego urzędnia wodociągowego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich wydał celem poinformowania jednostek samorządu terytorialnego oraz ludności.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Końskich
Anna Własińska

Otrzymują (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru):

1. Burmistrz Miasta i Gminy Radoszyce ul. Żeromskiego 28, 26-230 Radoszyce;
2. Kierownik Komunalnego Zakładu Gospodarczego w Radoszycach, ul. Leśna 29, 26-230 Radoszyce.

Otrzymują do wiadomości:

1. Starosta Konecki, ul. Staszica 2, 26-200 Końskie;
2. Powiatowy Lekarz Weterynarii w Końskich, ul. Kielecka 5, 26-200 Końskie;
3. a/a.



ekoterra®

Przedsiębiorstwo Naukowo – Techniczne
„EKOTERRA” Sp. z o.o. 25-378 Kielce, ul. Zgoda 12
tel./fax (0-41) 361-71-11, tel./fax (0-41) 344-22-59, e-mail: biuro@ekoterra.com.pl


Kielce dn. 26.07.2021 r

Komunalny Zakład Gospodarczy w Radoszycach
ul. Leśna 29
26-230 Radoszyce

Badania fizykochemiczne – Sprawozdanie z badań nr 473/02/2021 z dnia 23.07.2021r
Badania mikrobiologiczne – Sprawozdanie z badań S2/7/21/PG-000/634-79/2021
z dnia 20.07.2021r wykonane w laboratorium Przedsiębiorstwa Geologicznego w Kielcach
nr akredytacji AB 1010

Wyniki badań ze sprawozdań odnoszą się do tej samej próbki

V-ce PREZESZARZADU


mgr inż. Andrzej Ziółkowski

PRZEDSIĘBIORSTWO NAUKOWO-TECHNICZNE
"EKOTERRA" Spółka z o.o.
25-378 Kielce 10, ul. Zgoda 12
tel./fax 361-71-11, tel. 34-422-59
skr.poczt.24 (6)

**ekoterra**[®]Przedsiębiorstwo Naukowo - Techniczne
„EKOTERRA” Sp. z o.o.
Laboratoriumul. Zgoda 12
25-378 Kielce
www.ekoterra.com.pltel./fax: (0-41) 361-71-11
e-mail: biuro@ekoterra.com.pl

AB 885

Kielce, dnia 23.07.2021r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 473/02/2021

Nazwa i adres klienta:

Komunalny Zakład Gospodarczy w Radoszycach
ul. Leśna 29, 26-230 Radoszyce

Numer zlecenia:

49/2021 z dn.16.02.2021r.

Numer protokołu:

49-07/2021 z dn. 13.07.2021r.

Cel badania:

Obszar regulowany prawnie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia
z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody do spożycia przez
ludzi, Dz. U. 2017 poz. 2294

Rodzaj próbki:

Woda do spożycia

Punkt pobrania próbki:

Wodociąg Kłucko; Kłucko, budynek stacji wodociągowej – kran

Próbkobiorca:

Tomasz Zawadzki – Laboratorium PNT EKOTERRA
(zaświadczenie nr LHS/5/2018, wydane przez WSSE w Kielcach)

Nazwiska osób uczestniczących

w pobraniu próbek (ze strony klienta):

PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)

Zasada/metoda/plan pobrania próbek:

13.07.2021r. - godz.11¹⁰/13.07.2021r.

Data pobrania/przyjęcia próbki do badań:

13.07.2021r./22.07.2021r.

Data rozpoczęcia/zakończenia badania:

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium:

Odpowiedni do badań

Miejsce wykonywania badań:

Laboratorium PNT EKOTERRA

BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:

L.p.	Kod próbki		1054/49-07/02/2021	Wartość parametryczna ¹⁾	Identyfikacja metody	Stwierdzenie zgodności	
	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka miary	Wyniki				
1.	Liczba progowa zapachu (TON) - Zapach	N	stopień rozcieńczenia	< 1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	---
2.	Liczba progowa smaku (TFN) - Smak	N	stopień rozcieńczenia	< 1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	---
3.	Barwa	A	mg/dm ³ Pt	< 5	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ^{5)z.1C}	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015, pkt 7	---
4.	Mętność	A	NTU	< 0,20	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 ^{7)z.1C}	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	---
5.	Odczyn pH	A	-----	7,5 ± 0,1 ²⁾	6,5 – 9,5 ^{6) i 9)z.1C}	PN-EN ISO 10523:2012	---
10.	Przewodność elektryczna (w 25 °C)	A	µS/cm	1020 ± 82 ²⁾	2500 ^{6) i 10)z.1C}	PN-EN 27888:1999	---
Temperatura pomiaru Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury			°C	18,9			

Objaśnienia:

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

1) Wartość parametryczna wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294). W przypadku podania jednej wartości: dolna wartość zakresu wynosi zero;

- 2) Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.
5) z.1C Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mgPt/l.
6) i 9) z.1C Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.
W odniesieniu do wody niegazowanej rozlewanej do butelek lub pojemników wartość minimalna może zostać obniżona do 4,5 jednostek pH. Dla wody rozlewanej do butelek lub pojemników z natury bogatej w ditlenek węgla lub sztucznie wzbogaconej ditlenkiem węgla wartość minimalna może być niższa.
6) i 10) z.1C Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody oznaczanej w temperaturze 25°C.
7) z.1C W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU (nefelometrycznych jednostek mętności) w wodzie po uzdatnieniu.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań oznaczone symbolem „A” objęte zakresem akredytacji nr AB 885 oraz wyniki badań spoza zakresu akredytacji oznaczone symbolem „N”, które są objęte systemem zarządzania zgodnym z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-2. Badania akredytowane wykonane przez podwykonawcę –, numer akredytacji - oznaczono symbolem „P”. Stwierdzenia zgodności dokonano w oparciu o: specyfikację / uzgodnienie z klientem zawarte w / metoda stosowana przez Laboratorium oparta na zasadzie prostej akceptacji przy ryzyku błędnej akceptacji sięgającym do 50% w przypadku wyniku zbliżonego do dopuszczalnej granicy wartości pomiarowej. Wymienione badania objęte są zatwierdzeniem laboratorium badawczego jako upoważnionego do badań fizykochemicznych jakości wody - Pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach Nr SE Ia.9020.1a.4.2021 z dn. 21.06.2021r. (decyzja ważna do 21.06.2022r.).

Data sporządzenia sprawozdania: 23.07.2021

Autoryzował
KIEROWNIK TECHNICZNY
mgr inż. Agnieszka Gonigroszek

Oświadcza się, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Sprawozdanie niniejsze nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klientowi przysługuje prawo do odwołania się od wyników badania w ciągu 7 dni od otrzymania niniejszego sprawozdania z badań.
4. Niniejsze sprawozdanie przechowywane będzie w naszym Laboratorium przez okres 5 lat.

KONIEC SPRAWOZDANIA

PRZEDSIĘBIORSTWO NAUKOWO-TECHNICZNE
"EKOTERRA" Spółka z o.o.
25-378 Kielce 10, ul. Zgoda 12
tel./fax 361-71-11, tel. 34-422-59
skr.poczt.24 (0)



AB 1010

Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
25-214 Kielce; ul. Hauke Bosaka 3A
tel. (+ 48 41) 365-10-60
fax. (+ 48 41) 365-10-10
e-mail: laboratorium@pgkielce.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR S2/7/21/PG-000/634-79/2021

ZLECENIODAWCA: PNT Ekoterra Sp. z o.o.
ul. Zgoda 12 25-378 Kielce

Numer zlecenia: PG-000/634-79/2021

Kody próbek: PG-000/634-79/2021/21/7/2

TEMAT: Woda do spożycia

Próbki pobrane przez: Zleceniodawcę

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

Sprawozdanie autoryzował: Adriana Koterwas - Kierownik - Pracownia Badań Mikrobiologicznych

Sprawozdanie zatwierdził: Agata Osobińska - Kierownik Laboratorium Badań Środowiskowych

Agata
Osobińska

Elektronicznie
podpisany przez
Agata Osobińska
Data: 2021.07.20
09:45:31 +02'00'

Kielce, dn. 2021-07-20

Numer próbki		Stan próbki		Rodzaj próbki - metoda poboru/pomiaru	
PG-000/634-79/2021/21/7/2		dobry		woda do spożycia: -	
Data pobierania/pomiaru		Data przyjęcia do laboratorium		Data zakończenia badań	
13/07/2021 (Informacja podana przez zleceniodawcę)		13/07/2021		16/07/2021	
Miejsce pobierania/pomiaru		Wodociąg Kłucko, Kłucko, budynek stacji wodociągowej - kran (Informacja podana przez zleceniodawcę)			
Oznakowanie próbki		woda do spożycia			
Parametr	Jednostka	Wynik	U [±]	Identyfikacja procedury badawczej (Procedura/Norma)	
A Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	
A Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	
A Liczba Enterokoków kałowych	jtk/100ml	0	-	PN-EN ISO 7899-2:2004	
A Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 st.C	jtk/ml	22	[16;31]	PN-EN ISO 6222:2004	

A - metoda akredytowana

Próbki pobrane przez Zleceniodawcę: osoba pobierająca - Tomasz Zawadzki zaświadczenie nr. LHS/5/2018

A - metoda akredytowana, zatwierdzona przez PPIS w Kielcach nr decyzji: SE.Ia.9020.1.70.2021 z dnia 11.03.2021 r.

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do analizowanych próbek.

Daty wykonania poszczególnych analiz są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w Laboratorium.

Niepewność (U) określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$; poziom ufności 95%.

Dla próbek pobieranych przez Laboratorium niepewność odnosi się do procesu analitycznego wraz z pobieraniem próbek.

Dla próbek dostarczonych przez Zleceniodawcę niepewność odnosi się do procesu analitycznego.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Wartość dolnego zakresu pomiarowego jest również granicą oznaczalności metody (jeżeli ma to zastosowanie). Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o. o.

Termin składania skarg wynosi 14 dni od daty przekazania sprawozdania.

KONIEC SPRAWOZDANIA