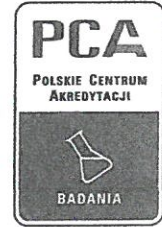


**ekoterra****Przedsiębiorstwo Naukowo - Techniczne
„EKOTERRA” Sp. z o.o.
Laboratorium**ul. Zgoda 12
25-378 Kielce
www.ekoterra.com.pltel./fax: (0-41) 361-71-11
(0-41) 344-22-59
e-mail: biuro@ekoterra.com.pl

AB 885

Kielce, dnia 2019-03-13

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 84/01/2019

Nazwa i adres klienta:

**Zakład Komunalny w Pierzchnicy
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
26-015 Pierzchnica; ul. Kielecka 20**

ZAKŁAD KOMUNALNY W PIERZCHNICY

Numer zlecenia:

65/2019 z dn. 05.03.2019 r.

Numer protokołu:

65-01/2019 z dn. 05.03.2019 r.

Cel badań:

Obszar regulowany prawnie

Rodzaj próbki:

Woda do spożycia

Punkt pobrania próbki:

Wodociąg Pierzchnica; Gminna Mleczarnia w Pierzchnicy, Pierzchnianka 66 -
kran na hali produkcyjnej

Próbkobiorca:

Tomasz Pyk – Laboratorium PNT EKOTERRA

(zaświadczenie nr LHS/3/2018, wydane przez WSSE w Kielcach)

Nazwiska osób uczestniczących w pobraniu próbek
(ze strony klienta):

Zasada/metoda pobrania próbek:

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

Data pobrania/przyjęcia próbki do badań:

05.03.2019 r. - godz. 10⁴⁰/05.03.2019 r.

Data rozpoczęcia/zakończenia badania:

05.03.2019 r./07.03.2019 r.

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium:

Odpowiedni do badań

BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:

L.p.	Kod próbki		174/65-01/01/2019		Wartość parametryczna ¹⁾	Identyfikacja metody
	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.I.C}	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015, pkt 7
4.	Mętność	A	NTU	0,26 ± 0,04 ²⁾	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 ^{7) z.I.C}	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
5.	Odczyn pH	A	-----	7,1 ± 0,4 ²⁾	6,5 – 9,5 ^{6) i 9) z.I.C}	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność elektryczna (w 25 °C)	A	µS/cm	764 ± 61 ²⁾	2500 ^{6) i 10) z.I.C}	PN-EN 27888:1999
Temperatura pomiaru			°C	14,1		
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.						
7.	Chlor wolny	A	mg/dm ³	0,05 ± 0,01 ²⁾	0,3 ^{2) i 3) z.I.D}	PB-31, Wyd. 1 z dn. 16.09.2009 r.

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 współczynnikiem rozszerzenia k = 2.

5) z.I.C Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mgPt/l.

6) i 9) z.I.C Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. W odniesieniu do wody niegazowanej 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.I.C Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. Oznaczana w temperaturze 25°C.

7) z.I.C W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU (nefelometrycznych jednostek mętności) w wodzie po uzdatnieniu.

2) i 3) z.I.D W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami. Dopuszczalne stężenie wolnego chloru z zbiornika magazynującym wodę w środkach transportu lądowego, powietrznego lub wodnego wynosi 0,3-0,5 mg/l.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań oznaczone symbolem „A” objęte zakresem akredytacji nr AB 885 oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.

Wymienione badania objęte są zatwierdzeniem laboratorium badawczego jako upoważnionego do badań fizykochemicznych jakości wody – Pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach Nr SE Ia-4262/61/18 z dn. 02.01.2019 r.

Data sporządzenia sprawozdania: 2019.03.13

Stwierdzam zgodność
z oryginałemAutoryzował:
ZAKŁAD KOMUNALNY W PIERZCHNICY
SP. Z O.O.
26-015 Pierzchnica, ul. Kielecka 20

Oświadcza się, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek

2. Sprawozdanie niniejsze nie może być powielane inaczej jak tylko w całości

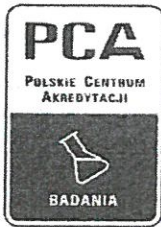
3. Klientowi przysługuje prawo do odwołania się od wyników badania w ciągu 7 dni od otrzymania niniejszego sprawozdania z badań

4. Niniejsze sprawozdanie przechowywane będzie w naszym Laboratorium przez okres 5 lat.

KONIEC SPRAWOZDANIA

EKOTERRA Spółka z o.o.
25-378 Kielce 10. ul. Zgoda 12
tel./fax 361-71-11, tel. 34-422-59

Strona 1 z 1



AB 552

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kielcach
DZIAŁ LABORATORYJNY
ODDZIAŁ BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA
ul. Jagiellońska 68, 25-734 Kielce

www.wsse-kielce.pl

E-mail: lab.hk@wsse-kielce.pl



tel. 413655436

fax 413451873

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań oznaczone symbolem „A”, objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 552 oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji nie posiadają oznaczenia „A”.

Nr sprawozdania: LHS.9051.2. 324 .2019

Kielce, dnia: 2019 -03- 11

SPRAWOZDANIE Z BADAŃZAKŁAD KOMUNALNY W PIERZCHNICY
SP. Z O.O.Wpłynęło dnia 15.03.2019
L. dz. 150/2019 Podpis

KOD PRÓBKII: 331/OBS/SP/19

NUMER PRÓBKII NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ: 1

NAZWA I ADRES KLIENTA: Przedsiębiorstwo Naukowo- Techniczne "Ekoterra" sp. z o.o.
25- 378 Kielce, ul. Zgoda 12

DOKUMENT: Zlecenie Nr LHS.9052. 176 .2019

z dnia: 05.03.2019

RODZAJ PROBKI: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

OCENA STANU PRÓBKII: bez zastrzeżeń

PUNKT POBORU PRÓBKII: wodociąg Pierzchnica, Pierzchnianka 66, gm. Pierzchnica, Gminna Mleczarnia
w Pierzchnicy -hala produkcyjnaPRÓBKOBIORCA: Przedstawiciel PNT "Ekoterra" Kielce(T. Pyk zaświadczenie nr LHS/3/2018
wydane przez WSSE w Kielcach)

POBIERANIE PRÓBEK wg: PN-EN ISO 19458:2007

DATA I GODZINA POBORU PRÓBKII: 05.03.2019 godz. 10.40

DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PROBKI DO BADAŃ: 05.03.2019 godz. 12.05

DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃIA: 05.03.2019/ 08.03.2019

Badane parametry	Jednostka	Kod	Znak	Wynik	Wartość parametryczna ^(1,2)	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli (A)	jtk/100ml	011a	=	0	0 ⁽³⁾	PN -EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Liczba enterokoków (A)	jtk/100ml	013a	=	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Liczba Escherichia coli (A)	jtk/100ml	015a	=	0	0	PN -EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C (A)	jtk/1ml	025a	=	nie wykryto	Bez nieprawidłowych zmian ⁽⁴⁾	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda posiewu wgłębego

jtk - jednostki tworzące kolonie

(1) - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

(2) - wartość parametryczna wg rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

(3) - Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/ 100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

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

Autoryzował:

Kierownik Oddziału
Badań Higieny Środowiska

Elżbieta Słusarczyk

2019 -03- 11

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału
Laboratoryjnego

J. Ullrich

Stwierdzam zgodność
z oryginałem 19.03.2019
DYSPOZYTOR
Beata MyZAKŁAD KOMUNALNY W PIERZCHNICY
SP. Z O.O.
26-015 Pierzchnica, ul. Kielecka 20
NIP 657-27-93-998 REGON 260674174
Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy
KRS 0000453252
Kapitał Zakładowy 80 000 PLN

Oświadczam się, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie w przypadku próbki pobranej przez Klienta. Informacje dotyczące sposobu pobierania, opisu miejsca pobierania, itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta.
4. Klientowi przysługuje prawo reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
5. Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 2 egzemplarzach, z czego 1 otrzymuje Klient, a 1 pozostaje w Laboratorium.