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

PCA Polskie Centrum Akredytacji — BADANIA
AB 552

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".

Państwowa Inspekcja Sanitarna

Nr sprawozdania: LHS.9051.2. 370 .2019 Kielce, dnia: 2019 -03- 11

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

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

KOD PRÓBKI: **332/OBŚ/SP/19**
NUMER PRÓBKI NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ: 2
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 PRÓBKI: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
OCENA STANU PRÓBKI: bez zastrzeżeń
PUNKT POBORU PRÓBKI: wodociąg Wierzbie, Strojnów 49, gm. Pierzchnica, Budynek mieszkalny, kuchnia

PROBKOBIORCA: 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 PRÓBKI: 05.03.2019 godz. 9.50
DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ: 05.03.2019 godz. 12.05
DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 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	=	10 [5-19]*	Bez nieprawidłowych zmian[4]	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda posiewu wgłębnego

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.
* - niepewność rozszerzona wyniku oszacowana dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, nie uwzględnia etapu pobierania próbek

Autoryzował: Kierownik Oddziału Badań Higieny Środowiska Elżbieta Ślusarczyk
2019 -03- 11

Zatwierdził: Kierownik Działu Laboratoryjnego

Stwierdzam zgodność z oryginałem 19.03.2019 DYSPOZYTOR
ZAKŁAD KOMUNALNY W PIERZCHNICY SP. Z O.O. 26-015 Pierzchnica, ul. Kielecka 20 NIP 657-27-93-396 REGON 260674174 Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS 0000453252 Kapitał Zakładowy 50 000 PLN

Oświadcza 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.

Załącznik 1a do PO-02 obowiązuje od dnia 01.01.2018r.

Przedsiębiorstwo Naukowo – Techniczne
„EKOTERRA" Sp. z o.o.
Laboratorium

ul. Zgoda 12
25-378 Kielce
www.ekoterra.com.pl

tel./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 84/02/2019

Nazwa i adres klienta: ***Zakład Komunalny w Pierzchnicy Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 26-015 Pierzchnica; ul. Kielecka 20***

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

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 Wierzbie; Budynek mieszkalny, Strojnów [redacted] - kran w kuchni
Próbkobiorca: Tomasz Pyk[redacted] 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. 9^{50}/ 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 / Badane wskaźniki i parametry		Jednostka miary	175/65-01/02/2019 Wyniki	Wartość parametryczna[1)]	Identyfikacja metody
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^3Pt	< 5	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian 5) z.1C	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015, pkt 7
4.	Mętność	A	NTU	0,31 ± 0,05[2)]	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	-----	7,2 ± 0,4[2)]	6,5 – 9,5 6) i 9) z.1C	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność elektryczna (w 25 °C)	A	µS/cm	762 ± 61[2)]	2500 6) i 10) z.1C	PN-EN 27888:1999
	Temperatura pomiaru Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.		°C	12,8		
7.	Chlor wolny	A	mg/dm^3	0,28 ± 0,05[2)]	0,3 2) i 3) z.1D	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 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. Oznaczana 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.
2) i 3) z.1D W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami. Dopuszczalne stężenie wolnego chloru z zbiorniku 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 oryginałem 19.03.2019 mgr Beata Borek

DYSPOZYTOR Medard

ZAKŁAD KOMUNALNY W PIERZCHNICY S.P. Z O.O. 26-015 Pierzchnica, ul. Kielecka 20 NIP 657-27-93-396 REGON 260674... Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS 0000453252 Kapitał Zakładowy 20.000.000 zł

Autoryzował:

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. 344-22-59