ekoterra®

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji – Badania
AB 885

Kielce, dnia 2018-02-07

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 19/03/2018

Nazwa i adres klienta: ***Gmina Nagłowice***
ul. Mikołaja Reja 9, 28-362 Nagłowice

Numer zlecenia:	19/2018 z dn. 29.01.2018 r.
Numer protokołu:	19-01/2018 z dn. 29.01.2018 r.
Cel badań:	Obszar regulowany prawnie
Rodzaj próbki:	Woda do spożycia
Punkt pobrania próbki:	Wodociąg Jaronowice; Ujęcie wody w Jaronowicach
Próbkobiorca:	Tomasz Pyk – PNT EKOTERRA (zaświadczenie nr SE Ia-051/6/17, wydane przez PPIS w Kielcach)
Nazwiska osób uczestniczących w pobraniu próbek (ze strony klienta):	-------
Zasada/metoda pobrania próbek:	PN-ISO 5667-5:2003 (A)
Data pobrania/przyjęcia próbki do badań:	29.01.2018 r./ 29.02.2018 r.
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	29.01.2018 r./ 31.01.2018 r.
Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium:	Odpowiedni do badań

BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:

Lp	Kod próbki / Badane wskaźniki i parametry		Jednostka miary	37/19-01/03/2018 **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	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015, pkt 7
	Mętność	A	NTU	< 0,20	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
5.	Odczyn pH	A	-----	7,4 ± 0,4[2)]	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność (w 25 °C)	A	µS/cm	638 ± 51[2)]	2500	PN-EN 27888:1999
	Temperatura pomiaru Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury		°C	11,7		

Objaśnienia: [1)] wartość parametryczna wg rozp. 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.
Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.
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-4262/9/17 z dn. 08.01.2018r.
Data sporządzenia sprawozdania: 2018.02.07

Autoryzował:
KIEROWNIK Laboratorium
mgr Dagmara Społczyńska

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

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".

Nr sprawozdania: LHS.9051.2. 131 .2018 Kielce, dnia: 2018 -02- 02

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKI: **128/OBŚ/SP/18**
NUMER PRÓBKI NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ: 3
NAZWA I ADRES KLIENTA: Przedsiębiorstwo Naukowo- Techniczne "Ekoterra" sp. z o.o.
25- 378 Kielce, ul. Zgoda 12
DOKUMENT: Zlecenie Nr LHS.9052.76 .2018 z dnia: 29.01.2018
RODZAJ PRÓBKI: woda do spożycia
OCENA STANU PRÓBKI: bez zastrzeżeń
PUNKT POBORU PRÓBKI: wodociąg Jarnowice, Jarnowice gm. Nagłowice, ujęcie wody

PRÓBKOBIORCA: Przedstawiciel PNT "Ekoterra" Kielce(T. Pyk upoważnienie nr SE Ia-051/6/17 wydane przez PPIS w Kielcach)
POBIERANIE PRÓBEK wg: PN-EN ISO 19458:2007
DATA I GODZINA POBORU PRÓBKI: 29.01.2018 godz. 10.15
DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ: 29.01.2018 godz. 12.05
DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 29.01.2018 / 01.02.2018

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 Działu Badań Higieny Środowiska
Elżbieta Śladarczyk
2018-02- 01

Zatwierdził:
Kierownik Działu Laboratoryjnego
Joanna Ciborowska

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.