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 2019-01-31

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 19/01/2019

Nazwa i adres klienta:	***Gmina Nagłowice*** ***ul. Mikołaja Reja 9, 28-362 Nagłowice***
Numer zlecenia:	23/2019 z dn. 23.01.2019 r.
Numer protokołu:	23-01/2019 z dn. 23.01.2019 r.
Cel badań:	Obszar regulowany prawnie
Rodzaj próbki:	Woda do spożycia
Punkt pobrania próbki:	Wodociąg Trzciniec; Trzciniec, Wzgórze Św. Floriana - ujęcie wody
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):	---------
Zasada/metoda pobrania próbek:	PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)
Data pobrania/przyjęcia próbki do badań:	23.01.2019 r. - godz. 9^{50}/ 23.01.2019 r.
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	23.01.2019 r./ 25.01.2019 r.
Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium:	Odpowiedni do badań

BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:

L.p.	Kod próbki / Badane wskaźniki i parametry		Jednostka miary	38/23-01/01/2019 **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	< 0,20	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	-----	7,1 ± 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	710 ± 57[2)]	2500 [6) i 10) z.1C]	PN-EN 27888:1999
	Temperatura pomiaru a za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.		°C	13,6		
7.	Żelazo ogólne	A	$\mu g/dm^3$	< 10	200	PN-ISO 6332:2001
8.	Chlor wolny	A	mg/dm^3	0,27 ± 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: 2019.01.31

Autoryzował:
KIEROWNIK Laboratorium
mgr Bogusława Spółczyńska

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. 24-422-59