

**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 2018-08-01

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 401/01/2018

Nazwa i adres klienta:

**Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Bodzentyn Sp. z o.o.
26-010 Bodzentyn; ul. Kielecka 83**

Numer zlecenia:

09/2018 z dn. 17.01.2018 r.

Numer protokołu:

09-10/2018 z dn. 11.06.2018 r.

Cel badań:

Obszar regulowany prawnie

Rodzaj próbki:

Woda surowa

Punkt pobrania próbki:

Wodociąg Bodzentyn; ujęcie Bodzentyn Wschód, ul. Opatowska - przed filtrami

Próbkobiorca:

Zleceniodawca

Nazwiska osób uczestniczących

w pobraniu próbek (ze strony klienta):

Zasada/metoda pobrania próbek:

Próbkę dostarczono do Laboratorium

Data pobrania/przyjęcia próbki do badań:

31.07.2018 r. - godz. 8³⁰/ 31.07.2018 r.

Data rozpoczęcia/zakończenia badania:

31.07.2018 r./ 01.08.2018 r.

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium:

Odpowiedni do badań

BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:

Lp	Kod próbki		919/09-10/01/2018		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.	Barwa	A	mg/dm ³ Pt	< 5	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015, Pkt 7
3.	Odczyn pH	A	-----	7,4 ± 0,3 ²⁾	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
4.	Utlenialność z KMnO ₄	A	mg/dm ³ O ₂	< 1,0	5,0	PN-EN ISO 8467:2001
5.	Zasadowość	A	mmol/dm ³	5,0 ± 0,4		PN-EN ISO 9963-1:2001 +Ap1:2004, rozdz. 8.2
7.	Żelazo ogólne	A	µg/dm ³	243 ± 44 ²⁾	200	PN-ISO 6332:2001
8.	Mangan	A	µg/dm ³	113 ± 24 ²⁾	50	PB-10, Wyd. 1 z dn. 20.09.2006 r.

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 (niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem próbki).

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: 2018.08.01

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium

mgr Dagnara Spółczyńska

Oświadczają, 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 (8)