

**ekoterra****Przedsiębiorstwo Naukowo – Techniczne  
„EKOTERRA” Sp. z o.o.  
Laboratorium**

AB 885

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

Kielce, dnia 2019-06-11

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 329/01/2019**

Nazwa i adres klienta: **Nordkalk Sp. z o.o.; Zakład w Miedziance  
Miedzianka; 26-065 Piekoszów**

Numer zlecenia: 12/2019 z dn. 16.01.2019 r.

Numer protokołu: 12-06/2019 z dn.07.06.2019 r.

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Punkt pobrania próbki: Wodociąg Zakładu Nordkalk Sp. z o.o. – Zakład w Miedziance; kran - hydrofornia  
Tomasz Pyk – Laboratorium PNT EKOTERRA  
(zaświadczenie nr LHS/3/2018, wydane przez WSSE w Kielcach)

Próbkobiorca: -----

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: 07.06.2019 r. - godz. 12<sup>25</sup>/ 06.05.2019 r.

Data rozpoczęcia/zakończenia badania: 07.05.2019 r./ 10.06.2019 r.

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: Odpowiedni do badań

**BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:**

L.p.	Kod próbki		738/12-06/01/2019	Identyfikacja metody	
	Badane wskaźniki i parametry		Jednostka miary		Wyniki
1.	Liczba progowa zapachu (TON) - Zapach	N	stopień rozcieńczenia	4	PN-EN 1622:2006
2.	Barwa	A	mg/dm <sup>3</sup> Pt	19,6 ± 2,9	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015, pkt 7
3.	Mętność	A	NTU	15 ± 2,6	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
4.	Chlor wolny	A	mg/dm <sup>3</sup>	0,15 ± 0,03	PB-31, Wyd. 1 z dn. 16.09.2009 r.
5.	Żelazo ogólne	A	µg/dm <sup>3</sup>	< 10	PN-ISO 6332:2001
6.	Mangan	A	µg/dm <sup>3</sup>	< 10	PB-10, Wyd. 1 z dn. 20.09.2006 r.

**Objaśnienia:** Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań oznaczone symbolem „A” objęte zakresem akredytacji nr AB 885 oraz wyniki badań nieakredytowanych.  
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: 2019.06.11

Autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM  
mgr Jolanta Rajca

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  
skt.poczt.24 (6)

**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 2019-06-11

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 329/02/2019**

Nazwa i adres klienta: **Nordkalk Sp. z o.o.; Zakład w Miedziance  
Miedzianka; 26-065 Piekoszków**

Numer zlecenia: 12/2019 z dn. 16.01.2019 r.

Numer protokołu: 12-06/2019 z dn. 07.06.2019 r.

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Punkt pobrania próbki: Wodociąg Zakładu Nordkalk Sp. z o.o. ; Gałęzice 11, budynek mieszkalny - kran w kuchni na parterze

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: 07.06.2019 r. - godz. 12<sup>55</sup>/ 07.06.2019 r.

Data rozpoczęcia/zakończenia badania: 07.06.2019 r./ 10.05.2019 r.

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: Odpowiedni do badań

**BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:**

L.p.	Kod próbki		739/12-06/02/2019	Identyfikacja metody	
	Badane wskaźniki i parametry		Jednostka miary		Wyniki
1.	Liczba progowa zapachu (TON) - Zapach	N	stopień rozcieńczenia	4	PN-EN 1622:2006
2.	Barwa	A	mg/dm <sup>3</sup> Pt	18,4 ± 2,8	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015, pkt 7
3.	Mętność	A	NTU	20 ± 3,4	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
4.	Chlor wolny	A	mg/dm <sup>3</sup>	0,04 ± 0,01	PB-31, Wyd. 1 z dn. 16.09.2009 r.
5.	Żelazo ogólne	A	µg/dm <sup>3</sup>	< 10	PN-ISO 6332:2001
6.	Mangan	A	µg/dm <sup>3</sup>	< 10	PB-10, Wyd. 1 z dn. 20.09.2006 r.

**Objaśnienia:** Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań oznaczone symbolem „A” objęte zakresem akredytacji nr AB 885 oraz wyniki badań nieakredytowanych. 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: 2019.06.11

Autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM  
mgr Jolanta Rajca

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 (6)