

**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
e-mail: biuro@ekoterra.com.pl



AB 885

Kielce, dnia 18.11.2021r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 779/01/2021

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

Numer zlecenia: 05/2021 z dn. 12.01.2021r.
Numer protokołu: 05-32/2021 z dn. 08.11.2021r.
Cel badania: Obszar regulowany prawnie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi, Dz.U. 2017, poz. 2294.

Rodzaj próbki: Woda do spożycia;
Punkt pobrania próbki: Wodociąg Lesica; Miedzianka, Biurowiec Nordkalk – pokój nr 209; kran w kuchni

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/plan pobrania próbek: PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)
Data pobrania/przyjęcia próbki do badań: 08.11.2021r. - godz. 11⁰⁰/08.11.2021r.
Data rozpoczęcia/zakończenia badania: 08.11.2021r./17.11.2021r.
Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: Odpowiedni do badań
Miejsce wykonywania badań: Laboratorium PNT EKOTERRA

BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:

L.p.	Kod próbki		1738/05-32/01/2021	Wartość parametryczna ¹⁾	Identyfikacja metody	Stwierdzenie zgodności	
	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka miary	Wyniki/Rezultaty*				
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 ³ Pt	< 5 ± 17%	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 ± 15%	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 ^{7) z 1C}	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	---
5.	Chlor wolny	A	mg/dm ³	< 0,02 ± 18%	0,3 ^{2) i 3) z 1D}	PB-31, Wyd. 1 z dn. 16.09.2009 r.	---
6.	Odczyn pH (temp. pomiaru)	A	----- °C	7,5 ± 0,1 ²⁾ 15,5	6,5 – 9,5 ^{6) i 9) z 1C}	PN-EN ISO 10523:2012	---
7.	Przewodność elektryczna (w 25 °C)	A	µS/cm	565 ± 45 ²⁾	2500 ^{6) i 10) z 1C}	PN-EN 27888:1999	---
Temperatura pomiaru Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.			°C	15,4			



AB 1010

Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
25-214 Kielce; ul. Hauke Bosaka 3A
tel. (+ 48 41) 365-10-60
fax. (+ 48 41) 365-10-10
e-mail: laboratorium@pgkielce.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR S2/11/21/PG-000/634-137/2021

ZLECENIODAWCA: PNT Ekoterra Sp. z o.o.
ul. Zgoda 12 25-378 Kielce

Numer zlecenia: PG-000/634-137/2021

Kody próbek: PG-000/634-137/2021/21/11/2

TEMAT: Woda do spożycia

Próbki pobrane przez: Zleceniodawcę

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

Sprawozdanie autoryzował: Iwona Jedynek-Materek
Kierownik - Pracownia Analiz Fizykochemicznych i Mikrobiologicznych

Sprawozdanie zatwierdził: Agata Osobińska
Kierownik Laboratorium Badań Środowiskowych

Iwona Jedynek-Materek
Elektronicznie podpisany
przez Iwona Jedynek-Materek
Data: 2021.11.15 10:09:07
+01'00'



Sprawozdanie z badań Nr: L/0/11/2021/43/F/1

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Naukowo-Techniczne Ekoterra Sp. z o.o. 25-378 Kielce, ul. Zgoda 12

Zlecenie Nr: L/0/11/2021/43

- A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB
 GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
 A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania: woda przeznaczona do spożycia								
Zatwierdzenie do wykonywania badań:	Decyzje: PPIS Legionowo nr HKN 24/2020 z dn. 04.11.2020, PPIS Katowice nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/48-9/2021 z dn. 24.09.2021							
Adres odebrania:	25-378 Kielce, Zgoda 12							
Miejsce odebrania:	Przedsiębiorstwo Naukowo Techniczne Ekoterra Sp. z o.o.							
Godzina odebrania:	10:40:00							
Punkt pobrania przez klienta:	Wodociąg Lesica Miedzanka - Nordkalk Sp. z o.o. Biurowiec pokój nr 209 - kran w kuchni Data: 8 listopada 2021							
Informacje od Zleceniodawcy:	brak							
Pobranie próbek wg:	próbki pobrane przez Zleceniodawcę							
Transport próbek:	JARS S.A. Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2452							
Numer próbki:	5123/11/21							
Ocena próbki:	bez zastrzeżeń							
Data rozpoczęcia badań:	08-11-2021							
Data zakończenia badań:	12-11-2021							
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Chloropiryfos etylowy	µg/l	AE	PN-EN 12918:2004		< 0,030		

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2
 Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta
 Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
 Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
 W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.
 Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej
 Miejsce wykonywania badań: Ł - Łajski, M - Mysłowice, PS - Pomiar In-Situ


UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Sporządzono dnia: 12-11-2021	Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2255	Zatwierdził: Specjalista ds. Środowiska Pracownik JARS nr: 2093	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--