

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1049/514/2021

Nazwa i adres zleceniodawcy/ jednostka zlecająca badania:		Przedmiot badania wg. deklaracji Zleceniodawcy:	Nr próbki w rejestrze
Ekoprzedsiębiorstwo sp. z o.o. ul. Gen. Stanisława Maczka 44 76-032 Mielno		Woda do spożycia	1049/514
Data i godz. przyjęcia próbki/ stan w chwili przyjęcia do laboratorium	Próbka pobrana przez: / wg. normy	Opis próbki:	
	^A Pracownika laboratorium/Kacper Łabiszak /PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 z wył. p. 4.4.3, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6	Oznakowanie pojemnika:	"7" Baza Unieście
09.06.2021r. godz. 14:00 / bz		Pobrana dnia:	09.06.2021r.
Data rozpoczęcia badania:	Próbka dostarczona przez:	Pojemnik:	butelki: plastikowa, szklana ciemna, sterylna
09.06.2021r.	Pracownika laboratorium	Temperatura próbki:	14,4°C
Data zakończenia badania:		Miejsce pobrania:	ul. gen. S. Maczka 44, Ekoprzedsiębiorstwo Sp. z o.o.
30.06.2021r.	Protokół pobierania nr:		
Data sporządzenia sprawozdania:	1/514		
02.07.2021r.	z dnia 09.06.2021r.		
Cel badania / Informacja dodatkowa	^Monitoring przeglądowy wody uzdatnionej		

ZAKRES BADAŃ

Lp.	Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
1.	^{AR} Odczyn pH	PN-ISO 10523:2012	-	7,3
2.	^{AR} Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	11,3
3.	^{AR} Fluorki	PB-12 edycja 2 z dn. 25.01.2021r.*	mg/l	0,349
4.	^{AR} Siarczany	PN-ISO 9280:2002	mg/l	<10,0
5.	^{AR} Azotany	PN-82/C-04576/08**	mg/l	1,05
6.	^{AR} Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,033
7.	^{AR} Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,06
8.	^{AR} Żelazo (Fe)	PN-ISO 6332:2001+ Ap1:2016- 06	µg/l	<10
9.	^{AR} Mangan (Mn)	PB-04 edycja 2 z dn. 25.01.2021r.	µg/l	<10
10.	^{AR} Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25° C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	546
11.	^{AR} Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,35
12.	^{AR} Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	260
13.	^{AR} Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	10,8
14.	^{AP} Liczba progowa smaku (TFN)	PN-EN 1622:2006	-	<1
15.	^{AP} Liczba progowa zapachu (TON)	PN-EN 1622:2006	-	<1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1049/514/2021

Lp.	Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
16.	^{AP} Ogólny węgiel organiczny (OWO)	PN-EN 1484:1999	mg/l	2,3
17.	^{AR} Liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100ml	0
18.	^{AR} Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100ml	0
19.	^{AR} Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0
20.	^{AR} Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew głębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	12
21.	^{AP*} Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	jtk/100ml	0
22.	^{AP} Akryloamid	PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	µg/l	<0,040
23.	^{AP} Antymon	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	<1,0
24.	^{AP} Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	<1,0
25.	^{AP} Benzen	PN-ISO 11423-1:2002	µg/l	<0,25
26.	^{AP} Benzo(a)piren	PB-160/FL wyd. 6 z dnia 15.03.2016	µg/l	<0,0020
27.	^{AP} Bor	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,045
28.	^{AP} Bromiany	PN-EN ISO 11206:2013-07	µg/l	<1,0
29.	^{AP} Chlorek winylu	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	<0,10
30.	^{AP} Chrom ogólny	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	<0,50
31.	^{AP} Cyjanki ogólne	PN-EN ISO 14403-2:2012	µg/l	<10
32.	^{AP} 1,2- dichloroetan	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	<0,50
33.	^{AP} Epichlorohydryna	PB-190/LF wyd. 3 z dnia 25.03.2019	µg/l	<0,025
34.	^{AP} Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	<0,50
35.	^{AP} Miedź	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,00050
36.	^{AP} Nikiel	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	<0,50
37.	^{AP} Ołów	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	<0,50
38.	^{AP} Pestycydy , suma	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,010
39.	^{AP} Rtęć	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	<0,10
40.	^{AP} Selen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	<1,0

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1049/514/2021

Lp.	Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
41.	^{AP} Σ trichloroeten i tetrachloroeten	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	<1,0
42.	^{AP} Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	PB-160/FL wyd. 6 z dnia 15.03.2016	µg/l	<0,0050
43.	^{AP} Σ THM (trihalogenometanów)	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	<1,0
44.	^{AP} Sód	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	9,0
45.	^{AP} Srebro	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,00050
46.	^{AP} Utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	1,3
47.	^{AP} Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	<1,0
48.	^A Chlor wolny	PB-15 edycja 3 z dnia 25.01.2021r.	mg/l	0,11
49.	^A Chloraminy	PB-15 edycja 3 z dnia 25.01.2021r. (z obliczeń)	mg/l	<0,05
50.	^{AP} Magnez	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	9,8
51.	^{AP} Σ chloranów i chlorynów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	<0,050
52.	^{AP} Ozon	PB-26/P wyd. 3 z dn. 20.04.2017	mg/l	0,09
53.	^{AP} Chloroform (trichlorometan)	PN-EN ISO 10301:2002	mg/l	<0,0010
54.	^{AP} Glin	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	<1,0

Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki i umieszczone są w niniejszym oryginale sprawozdania. Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, niż tylko w całości bez pisemnej zgody Laboratorium. Odpowiedzialność ARQUES Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Klient ma prawo do złożenia skargi. Reklamacja uwzględniana jest w terminie 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

R- badania objęte obszarem prawnie regulowanym

NR- badanie inne niż w przywołanej w mającym zastosowanie przepisie prawa. Dowody większej dokładności i/lub równoważności zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium zostaną przekazane na życzenie klienta

A - badanie akredytowane, zatwierdzone przez PPIS w Chodzieży (decyzja nr ON-HK.903.5.2021 z dnia 22.04.2021r.)

AP- badanie akredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 1095, zatwierdzone przez PPIS Legionowo (decyzja nr HKN 24/2020 z dnia 04.11.2020), zatwierdzone przez PPIS Katowice (decyzja nr NS/HKIŚ/4560/ZL/W/22-11/2020 z dn. 25.09.2020)

AP*- badanie akredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 400, zatwierdzone przez PPIS w Pile (decyzja nr ON-HK.904.3.2020 z dnia 03.12.2020 oraz ON-HK.904.3.2020 z dnia 18.12.2020)

bz- bez zastrzeżeń

*na podstawie testów kuwetowych Hach Lange LCK 323

** - norma wycofana bez zastąpienia

^ - informacje przekazane przez klienta

Sprawozdanie sporządził(a): Melissa Fredrych, laborant

Sprawozdanie autoryzował(a): Melissa Fredrych, laborant; Kinga Wenikajtyś, laborant

Sprawozdanie zatwierdził(a): Iwona Federkiewicz

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym

-----Koniec sprawozdania-----