

Chodzież, dnia 27.07.2020r.

AB 1539

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1173/663/2020

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	1173/663
Data i godz. przyjęcia próbki/ stan w chwili przyjęcia do laboratorium	Próbka pobrana przez: / wg. normy	Opis próbki:	
	^A Pracownika laboratorium/Rafał Ziółkowski /PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007	Oznakowanie pojemnika:	5
15.07.2020r. godz. 20:00 / bz		Pobrana dnia:	15.07.2020r.
Data rozpoczęcia badania:	Próbka dostarczona przez:	Pojemnik:	butelki: plastikowa, szklana ciemna, sterylna
15.07.2020r.	Pracownika laboratorium	Temperatura próbki:	
Data zakończenia badania:		Miejsce pobrania:	
27.07.2020r.	Protokół pobierania nr:	^A ul. Bosmańska 8, Chłopy	
Data sporządzenia sprawozdania:	1/663		
27.07.2020r.	z dnia 15.07.2020r.		
Cel badania / Informacja dodatkowa	^A Monitoring przeglądowy wody uzdatnionej		

ZAKRES BADAŃ

Lp.	Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
1.	^{AR} Odczyn pH	PN-ISO 10523:2012	-	7,9
2.	^{AR} Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	12,1
3.	^{AR} Fluorki	PB-12 edycja 1 z dn. 23.02.2015r. **	mg/l	0,121
4.	^{AR} Siarczany	PN-ISO 9280:2002	mg/l	27,2
5.	^{AR} Azotany	PN-82/C-04576.08*	mg/l	0,475
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	157
9.	^{AR} Mangan (Mn)	PB-04 edycja 1 z dn. 24.02.2014r.	µg/l	31
10.	^{AR} Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25° C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	383
11.	^{AR} Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,75
12.	^{AR} Twardość	PN-ISO 6059:1999	mg/l	175
13.	^{AR} Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	<5,0
14.	^{AP} Smak (TFN)	PN-EN 1622:2006	-	<1 (akceptowalny)
15.	^{AP} Zapach (TON)	PN-EN 1622:2006	-	<1 (akceptowalny)
16.	^{AP} Ogólny węgiel organiczny (OWO)	PN-EN 1484:1999	mg/l	<2,0
17.	^{AP*} Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0
18.	^{AP*} Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0

AB 1539

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1173/663/2020

Lp.	Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
19.	^{AP*} Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0
20.	^{AP*} Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	17
21.	^{AP*} Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	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	0,020
28.	^{AP} Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	<2,0
29.	^{AP} Chlorek winylu	PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS)	µg/l	<0,10
30.	^{AP} Chrom	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	2,0
31.	^{AP} Cyjanki ogólne	PN-EN ISO 14403-2:2012	µg/l	<10
32.	^{AP} 1,2- dichloroetan	PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS)	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	0,0026
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
41.	^{AP} Σ trichloroeten i tetrachloroeten	PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS)	µg/l	<1,0
42.	^{AP} Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	PB-160/FL wyd.6 z dnia 15.03.2016	µg/l	<0,0050
43.	^{AP} Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS)	µg/l	<1,0
44.	^{AP} Glin	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	5,2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1173/663/2020

Lp.	Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
45.	^{AP} Sód	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	10
46.	^{AP} Srebro	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,00050
47.	^{AP} Utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	0,59
48.	^{AP} Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	mg/l	<0,0010
49.	^A Chlor wolny	PB-15 edycja 2 z dnia 13.05.2019r.	mg/l	<0,05
50.	^A Chlor ogólny	PB-15 edycja 2 z dnia 13.05.2019r.	mg/l	<0,05
51.	^A Chloraminy	PB-15 edycja 2 z dnia 13.05.2019r.	mg/l	<0,05
52.	^{AP} Magnez	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	6,6
53.	^{AP} Σ chloranów i chlorynów	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	<0,050
54.	^{AP} Ozon	PB-26/P wyd. 3 z dn. 20.04.2017	mg/l	<0,03
55.	^{AP} Trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 10301:2002	mg/l	<0,0010

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. W sprawozdaniu podano niepewność całkowitą (niepewność próbkobrania i niepewność analityczna)

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-420-19.20 z dnia 30.06.2020r.)

AP- badanie akredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 1095, zatwierdzone przez PPIS Katowice (decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r.)

AP*- badanie akredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 400, zatwierdzonym przez PPIS w Pile (decyzja nr ON.HK.424.48.44.2019 z dnia 02.12.2019r.)

NA- badanie nieakredytowane

bz- bez zastrzeżeń

*- norma wycofana bez zastąpienia

** na podstawie testów kuwetowych Hach Lange LCK 323

^informacje przekazane przez klienta.

Sprawozdanie sporządził(a):

MAGDALENA MRÓZ
kierownik laboratorium

Sprawozdanie autoryzował(a):

MAGDALENA MRÓZ
kierownik laboratorium

Sprawozdanie zatwierdził(a):

MAGDALENA MRÓZ
kierownik laboratorium

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