

AGROLAB Polska Sp z o.o.

ul Balonna 1, 08-530 Dęblin, Poland
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
deblin@agrolab.pl www.agrolab.pl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.



AB 444

ARKONA TRADE AND SCIENCE GRZEGORZ
KALBARCZYK SPÓŁKA JAWNA
ŁUSZCZÓW 107A
20-258 LUBLIN

Data 04.08.2021
Numer klienta 104004

RAPORT ANALITYCZNY 353667 - 527531

Zlecenie 353667
Nr próbki 527531 Woda
Data przyjęcia próbki 21.07.2021
Data pobrania próbki 21.07.2021 08:55
Próbkę pobrał AGROLAB Polska Sp. z o.o. Artur Lesisz
Opis próbki podany przez Klienta Woda wodociągowa, wodociąg Łuszczów
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Woda pobrana z kurka czerpalnego w pomieszczeniu socjalnym
Adres pobrania: Łuszczów Drugi 107A, 20-258 Łuszczów Drugi
Opakowanie Butelki plastikowe, zamknięte
Stan próbki Bez zastrzeżeń
Temperatura przyjęcia próbki [°C] +4,2

Jed-
nostka

Dz.U. 2017
Wynik poz. 2294 Deklaracja

Metoda

Badania mikrobiologiczne – oznaczanie liczby drobnoustrojów

Bakterie z grupy coli	jtk/100ml	0	0			PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej
Enterokoki	jtk/100ml	0	0			PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej
Escherichia coli	jtk/100ml	0	0			PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej

Badania fizyko-chemiczne

Barwa	¹⁾ mg Pt/l	<5,0	<15 ¹⁾			PN-EN ISO 7887:2011 p.7 Metoda wizualna
Jon amonu (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,03	<0,5			MP-00869-PL wersja 6 ważna od 19.02.2020 Metoda spektrofotometryczna
Mętność	NTU	0,59	<1 ¹⁾			PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
pH		7,50	6,5-9,5			MP-00841-PL wersja 5 ważna od 20.02.2020 Metoda potencjometryczna
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	670	<2500			MP-00841-PL wersja 5 ważna od 20.02.2020 Metoda potencjometryczna
Smak	¹⁾	akceptowalny	ak ¹⁾			MP-03183-PL wersja 3 ważna od 17.04.2020 Prosty test opisowy
Zapach	¹⁾	akceptowalny	¹⁾			MP-03183-PL wersja 3 ważna od 17.04.2020 Prosty test opisowy
Azotyny(NO ₂ ⁻)	¹⁾ mg/l		<0,5			Patrz raport podwykonawcy(P4)

1) ak - akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone "1")

DOC-18-3831116-PL-PI

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschmann

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

Strona 1 z 3

AGROLAB Polska Sp z o.o.

ul Balonna 1, 08-530 Dęblin, Poland
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
deblin@agrolab.pl www.agrolab.pl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 04.08.2021

Numer klienta 104004

RAPORT ANALITYCZNY 353667 - 527531

Informacje dodatkowe: Znak "<" lub "g.o." przy wyniku oznacza, że dany parametr znajduje się poniżej granicy oznaczalności
Analityczna niepewność pomiaru dla danego parametru oraz informacje na temat metody jej szacowania podawane są na życzenie
klienta, jeżeli przedstawione wyniki są wyższe niż granica oznaczalności tego parametru.

Pobór próbek metodą akredytowaną wg PN-EN ISO 19458:2007 (do badań mikrobiologicznych). Pobór próbek metodą akredytowaną wg PN-ISO 5667-5:2017-10 (do badań fizyko-chemicznych). Laboratorium Agrolab Polska Sp. z o.o. zostało zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rykach (Nr decyzji : ONS-HK.9012.1.1.2021) do wykonywania badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie parametrów mikrobiologicznych: ogólnej liczby drobnoustrojów, bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki, Pseudomonas aeruginosa, Legionella spp. , Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) oraz następujących parametrów fizykochemicznych: stężenie chlorków, stężenie jonów wodorowych (pH), przewodność elektryczna właściwa, mętność, stężenie jonu amonowego; stężenie pierwiastków: kadm, chrom, mangan, nikiel, ołów, antymon, miedź, selen, arsen, glin, żelazo, magnez, sód, wapń. Uzyskane wartości oznaczeń znajdujące się poza zakresami roboczymi przywołanymi w decyzji dla w/w parametrów, nie są objęte zatwierdzeniem Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

v) badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Usługa świadczona zewnętrznym przez

(P4) LABORATORIUM SGS POLSKA Sp. z o.o., Cieszyńska 52 A, 43-200 Pszczyna, laboratorium wykonujące badanie jest akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, Certyfikat akredytacji: AB 1232

Metody

Patrz raport podwykonawcy

Informacje dodatkowe

Laboratorium Agrolab Polska Sp. z o.o. zostało zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rykach (Nr decyzji : ONS-HK.9012.1.1.2021) do wykonywania badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie parametrów mikrobiologicznych: ogólnej liczby drobnoustrojów, bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki, Pseudomonas aeruginosa, Legionella spp. , Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) oraz następujących parametrów fizykochemicznych: stężenie chlorków, stężenie jonów wodorowych (pH), przewodność elektryczna właściwa, mętność, stężenie jonu amonowego; stężenie pierwiastków: kadm, chrom, mangan, nikiel, ołów, antymon, miedź, selen, arsen, glin, żelazo, magnez, sód, wapń. Uzyskane wartości oznaczeń znajdujące się poza zakresami roboczymi przywołanymi w decyzji dla w/w parametrów, nie są objęte zatwierdzeniem Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Badania rozpoczęto dnia: 21/07/2021

Badania zakończono dnia: 04/08/2021

Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku gdy laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek, wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki. Bez pisemnej zgody laboratorium raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone "v)".

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschmann

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

Strona 2 z 3

AGROLAB Polska Sp z o.o.

ul Balonna 1, 08-530 Dęblin, Poland
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
deblin@agrolab.pl www.agrolab.pl



Data 04.08.2021
Numer klienta 104004

RAPORT ANALITYCZNY 353667 - 527531

WYSTAWIŁ: AGROLAB Polska mgr inż Emilia Barańska-Adamczyk, Tel. +48/81 4400713
Biuro obsługi klienta

AUTORYZOWAŁ:

mgr inż. Kinga Mazur-Miazga, Kierownik Pracowni Analiz Fizyko-chemicznych
mgr Katarzyna Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Instrumentalnych
mgr Renata Cioch, Kierownik Pracowni Mikrobiologicznej

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone " *) "