

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S3224/2024

AB 1047

Zleceniodawca : <b>Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "KAMIONKA" Sp. z o.o.</b> <b>ul. Usługowa 2</b> <b>89-520 Gostycyn</b>						
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0009/2024 (na rok 2024)			Rodzaj próbki/Miejsce pobierania			
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KW1528/2024			<b>woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Piła ul. Brzozowa 38, Ośrodek Malmi, kran w kuchni</b> <b>sieć wodociągowa</b>			
Pobieranie próbek zgodnie z normą: PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p. 4.4.2, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A) PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)			Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.  Temperatura próbki przy pobieraniu 10.9°C			
Data/godz. pobierania próbki:			12.11.2024 11:45			
Data/godz. przyjęcia próbki:			12.11.2024 14:40			
Data zakończenia badań:			15.11.2024			
Data sporządzenia sprawozdania:			15.11.2024			
Numer laboratoryjny próbki			3778/W/2024			
Wymaganie (*)						
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz niepewność			
pH <sup>(1)</sup>	A <sup>^</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	(20,0°C)	<b>7,5</b>	± 0,1	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa <sup>(2)</sup>	A <sup>^</sup> PN-EN 27888:1999	µS/cm	(25,0°C)	<b>499</b>	± 76	≤2500
Mętność	A <sup>^</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU		<b>0,30</b>	± 0,03	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	A <sup>^</sup> PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 Metoda D	mg/l Pt		<b>10</b>	± 3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w wodzie u konsumenta do 15
Liczba progowa smaku <sup>(3)</sup>	N <sup>^</sup> PN-EN 1622:2006	TFN	(21,8°C)	<b>&lt;1</b>	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa zapachu <sup>(3)</sup>	N <sup>^</sup> PN-EN 1622:2006	TON	(21,8°C)	<b>&lt;1</b>	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonu amonowego	N <sup>^</sup> PN-ISO 7150-1:2002	mg/l		<b>&lt;0,030<sup>(8)</sup></b>	-	≤0,50
Stężenie azotanów <sup>(4)</sup>	A <sup>^</sup> PN-82/C-04576/08	mg/l		<b>&lt;0,443<sup>(9)</sup></b>	-	≤50
Stężenie żelaza ogólnego	N <sup>^</sup> PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Ap1:2016-06	µg/l		<b>&lt;50<sup>(10)</sup></b>	-	≤200
Stężenie manganu	N <sup>^</sup> PB-02, edycja 04, z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8149	µg/l		<b>&lt;30<sup>(11)</sup></b>	-	≤50
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	A <sup>^</sup> PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>		<b>314</b>	± 22	60-500
Wapń	A <sup>^</sup> PN-ISO 6058:1999	mg/l		<b>100</b>	± 8	-
Magnez <sup>(5)</sup>	A <sup>^</sup> PN-99/C-04554/04 załącznik A	mg/l		<b>15</b>	± 2	7 - 125
Stężenie azotanów <sup>(6)</sup>	N <sup>^</sup> PN-EN 26777:1999	mg/l		<b>&lt;0,033<sup>(12)</sup></b>	-	≤0,50
Stężenie chlorków	A <sup>^</sup> PN-ISO 9297:1994	mg/l		<b>&lt;5,0<sup>(13)</sup></b>	-	≤250
Stężenie siarczanów	A <sup>^</sup> PN-ISO 9280:2002	mg/l		<b>28,0</b>	± 3,7	≤250
Zawartość fluorków	N <sup>^</sup> PB-09, edycja 03 z 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8029	mg/l		<b>&lt;0,20<sup>(14)</sup></b>	-	≤1,5
Stężenie glinu	N <sup>^</sup> PB-08, edycja 03 z 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8326	µg/l		<b>&lt;50<sup>(15)</sup></b>	-	≤200
Indeks nadmanganianowy (Utleniałość)	A <sup>^</sup> PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>		<b>0,52</b>	± 0,08	≤5,0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h <sup>(7)</sup>	A <sup>^</sup> PN-EN ISO 6222:2004	jt/k/1 ml		<b>17</b>	<14,21>	Bez nieprawidłowych zmian (Zaleca się aby wyniki nie przekraczały: 100jt/k/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200jt/k/1ml w kranie u konsumenta)
Liczba bakterii grupy coli	A <sup>^</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jt/k/100 ml		<b>0</b>		0
Liczba Escherichia coli	A <sup>^</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jt/k/100 ml		<b>0</b>		0
Liczba enterokoków kałowych	A <sup>^</sup> PN-EN ISO 7899-2:2004	jt/k/100 ml		<b>0</b>		0

A - badanie akredytowane AB 1047.

N - badanie nieakredytowane, objęte zakresem działalności laboratoryjnej (spełnione są wymagania normy PN-EN / ISO IEC 17025:2018-2).  
Wyniki badań podzleczanych zostaną wydane w postaci odrębnego sprawozdania zewnętrznego dostawcy usług badań.