

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr PL/LW/ 373 /2021

Data wydania:
Chrzanów, dn. 2021-05-20

Identyfikacja miejsca pobrania i rodzaj próbki:

Brodla, ul. Źródłana dz. Nr 142/2
ujęcie wody pitnej
punkt zgodności
próbka wody do sieci

Zleceńodawca / Odbiorca:

Zakład Usług Komunalnych
w Alwerni Sp. z o.o.
ul. H. Sienkiewicza 48
32-566 Alwernia
NIP: 628-19-77-964

podstawa badań	zlecenie stałe z dn. 02.03.2020
protokół pobrania/przyjęcia; kod próbkobiorcy	PL/161/21; LW/KW
data pobrania - dostarczenia próbki	2021-04-27
data rozpoczęcia - zakończenia badań	2021-04-27
stan próbki do badań - nr próbki	2021-05-17
A z pobieranie próbki wg:	PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-ISO 19458:2007
	592

WYNIKI BADAŃ

parametr		identyfikacja metody badawczej	jednostka	wynik $\pm U_R$	*najwyższe dopuszczalne stężenie lub zakres wartości	stwierdzenie zgodności z *wymaganiami	
A z	mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,06 $\pm 0,02$	akceptowalna zalecane <1,0	brak stwierdzenia	
	1przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999	$\mu S/cm$	[temp. pomiaru: 14°C] 575 ± 44	2500	zgodny	
A z	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	[w temp. 14,4°C] 7,5 $\pm 0,2$	6,5 - 9,5	zgodny	
A z	żelazo	PB 1/04 z dn. 05.10.2012r. na podstawie testu Hach nr 8008	$\mu g/l$ Fe	<50	200	zgodny	
A	mangan	PB 2/04 z dn. 05.10.2012r. na podstawie testu Hach nr 8149	$\mu g/l$ Mn	11 ± 2	50	zgodny	
A z	chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l Cl ⁻	15,6 ± 1	250	zgodny	
A z	jon amonu	PB 5/04 z dn. 05.10.2012r. na podstawie testu HachLange LCK 304	mg/l NH ₄ ⁺	<0,04	0,50	zgodny	
A z	azotany	PB 6/W/03 z dn. 05.10.2012r. na podstawie testu HachLange LCK 339	mg/l NO ₃ ⁻	8,4 $\pm 1,3$	50	zgodny	
A z	siarczany	PB 9/03 z dn. 05.10.2012r. na podstawie testu Hach nr 8051	mg/l SO ₄ ²⁻	38,0 $\pm 5,3$	250	zgodny	
A	zasadowość ogólna	PB 22/01 z dn. 14.02.2013r.	mmol/l	5,0 $\pm 0,5$	-	brak stwierdzenia	
A z	twardość ogólna		mg/l CaCO ₃	293 ± 54	60 - 500	zgodny	
A z			°n [dh]	16,5 ± 3	3,4 - 28	zgodny	
A z	sód		mmol/l	2,9 $\pm 0,54$	0,6 - 5,0	zgodny	
A	potas	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l Na	6,3 $\pm 0,7$	200	zgodny	
A z	ołów	PN-ISO 9964-2:1994	mg/l K	1,4 $\pm 0,2$	-	brak stwierdzenia	
	kadm	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu g/l$ Pb	<3,0	10	zgodny	
A z	chrom		$\mu g/l$ Cd	<0,30	5,0	zgodny	
A z	miedź		$\mu g/l$ Cr	<2,0	50	zgodny	
A z	nikiel		mg/l Cu	<0,003	2,0	zgodny	
A z	fluorki	PB-12/04 z dn. 30.03.2015r. na podstawie testu Hach nr 8029	$\mu g/l$ Ni	<5,0	20	zgodny	
A	wodorowęglany [m. obliczeniowa]	PB 22/01 z dn. 14.02.2013r.	mg/l F ⁻	0,15 $\pm 0,03$	1,5	zgodny	
			mg/l HCO ₃ ⁻	304 ± 31	-	brak stwierdzenia	
wskaźnik		identyfikacja metody badawczej	jednostka	wynik	U_R	*najwyższa dopuszczalna wartość	stwierdzenie zgodności z *wymaganiami
A z	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 test Colliert	NPL/100 ml	0	-	0	zgodny
A z	Escherichia coli			0	-	0	zgodny
A z	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	-	0	zgodny
A z	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	4	1 - 12	bez nieprawidłowych zmian, zalecane: woda do sieci <100 u konsumenta <200	brak stwierdzenia

*wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia

*wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dn. 07.12.2017r. [Dz.U. z 2017r., poz. 2294].

Z-ca KIEROWNIKA LABORATORIUM

mgr Alina Urbanik-Budała

Osoba autoryzująca

A - metody akredytowane

Z - metody zatwierdzone przez PPIS w Chrzanowie do dnia 30.03.2022r.; Decyzja: Znak: HK.904.1.2021 (data wpływu 31.03.2021r.)

U_R - niepewność rozszerzona [współczynnik rozszerzenia k=2; poziom istotności 95%].

Stwierdzenie zgodności dotyczy tylko oznaczeń, dla których wartość parametryczna została określona w sposób liczbowy. Zasada podejmowania decyzji: prosta akceptacja wyniku zgodnie z ILAC-G8:09/2019.

Istnieje możliwość zastosowania innej zasady podejmowania decyzji przy stwierdzaniu zgodności ze strony organu, do którego zostaną przedstawione wyniki powyższych badań.

Wyniki badań, pomiarów i stwierdzenia zgodności odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki. Sprawozdanie, bez pisemnej zgody Laboratorium, nie może być powielane inaczej niż w całości.

Klient może złożyć skargę w ciągu 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

KONIEC SPRAWOZDANIA

