POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
97-300 Piotrków Tryb. Aleja 3 Maja 8
TEL. (44) 649-50-63, FAX (44) 647-76-26
e-mail: psse.piotrkowtryb@pis.gov.pl
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 539

ilac-MRA

URZĄD GMINY GORZKOWICE wpłynęło dnia 07. 04. 2022 Ldz. 5079 Znak sprawy

Sprawozdanie Nr OL-HK-S/78/2022

Znak sprawy: OL-HK.9051.17.2022

Piotrków Tryb., dnia 30.03.2022r.

Nazwa i adres klienta: Gmina Gorzkowice, ul. Szkolna 3, 97-350 Gorzkowice
(dane dostarczone przez klienta)
Numer protokołu pobrania próbek: -
Oznakowanie próbki w terenie: 4) Gorzkowice
Próbki pobrane – p. D. Stempień / dostarczone przez: zleceniodawcę, miejsce poboru: Gorzkowice, ul. Przedborska 27a - sklep (dane dostarczone przez klienta)
Data przyjęcia próbek do badania: 08.03.2022r.
Rodzaj próbki: woda do spożycia (dane dostarczone przez klienta)
Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badania: 08.03.2022r.
Data zakończenia badania: 28.03.2022r.

WYNIKI BADANIA:

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań nieakredytowanych, dla których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone znakiem „N".

Kod próbki	Kierunek badania	Metoda badawcza		Wynik badania	Jednostka	Wartość dopuszczalna
78/S/HK	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 Metoda D		< 5	mg Pt/l	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3.		0,78 ± 0,08*	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012		7,6 ± 0,1* t.p. 21,1°C		6,5 - 9,5
	Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	PN-EN 27888: 1999		359 ± 18* t.p. 23,2°C	µS/cm	2500
	Zapach	PB/L-13 wyd.1 z dn.23.03.06r.	N	na zimno brak		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	Smak	PB/L-13 wyd.1 z dn.23.03.06r.	N	na zimno brak		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	Jon amonu	PN-ISO 7150-1:2002		< 0,10	mg/l	0,50
	Azotany	PN-82/C-04576.08		0,94 ± 0,08*	mg/l	50
	Azotyny	PN-EN 26777:1999		< 0,005	mg/l	0,50
	Mangan	PB/L-07 wyd.3 z dn. 29.03.19r.		< 15	µg/l	50
	Żelazo ogólne	PN-ISO 6332: 2001+Ap1:2016-06		85 ± 14*	µg/l	200
	Fluorki	PN-78/C-04588.02		0,11 ± 0,01*	mg/l	1,5
	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005		< 6,0	µg/l	50
	Kadm			< 1,0	µg/l	5,0
	Ołów			< 2,5	µg/l	10
	Miedź			< 0,005	mg/l	2,0
	Nikiel			< 5,0	µg/l	20
	Sód	PN-ISO 9964-3:1994		4,0 ± 0,6*	mg/l	200
	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	N	< 1,0	µg/l	10
	Antymon	PB/L- 76 wyd. 1 z dnia 28.09.2015 r.	N	< 1,0	µg/l	5,0
	Selen	PN-EN ISO 9965:2001	N	< 1,0	µg/l	10
	Rtęć	PN-EN 12338:2001	N	< 0,4	µg/l	1,0
	Chlorki	PN-ISO-9297: 1994		< 5	mg/l	250
	Siarczany	PN-79/C-04566.10		5,5 ± 0,6*	mg/l	250

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
97-300 Piotrków Tryb. Aleja 3 Maja 8
TEL. (44) 649-50-63, FAX (44) 647-76-26
e-mail: psse.piotrkowtryb@pis.gov.pl
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

AB 539

Sprawozdanie Nr OL-HK-S/78/2022

Kod próbki	Kierunek badania	Metoda badawcza		Wynik badania	Jednostka	Wartość dopuszczalna
78/S/HK	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z $KMnO_4$)	PN-EN ISO 8467:2001		0,79 ± 0,06*	mg/l	5,0
	Bor	PB/L-61 wyd.1 z dn. 10.02.11r.		< 0,10	mg/l	1,0
	Cyjanki	PB/L-22 wyd.1 z dn. 2.04.2008r. w oparciu o test Nanocolor 1-30		< 6	µg/l	50
	Glin (Aluminium)	PN-92/C-04605.02		< 40	µg/l	200
	Twardość ogólna ($CaCO_3$)	PN-ISO 6059:1999		190 ± 10*	mg/l	60 - 500
	Magnez	PN-C-04554-4:1999	N	10,0 ± 0,5*	mg/l	7 - 125
	Trichloroeten	PN-EN ISO 10301:2002 rozdz.2		< 0,9	µg/l	–
	Tetrachloroeten			< 0,9	µg/l	–
	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	IU/L/AI-06 wyd. 5 z dnia 4.03.2013r.		< 1,8	µg/l	10
	1,2-dichloroetan	PN-EN ISO 10301:2002 rozdz.2		< 0,9	µg/l	3,0
	Ogólna liczba mikroorg. w 1 ml na agarze w 22 ± 2°C po 72h, pos. wgłęb.	PN-EN ISO 6222: 2004		2 (2 ; 3)*	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04		0	jtk	0
	Liczba *Escherichia coli* w 100 ml			0	jtk	0
	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004		0	jtk	0

pH, PEW – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury; t.p. - temperatura pomiaru; NTU = FNU
jtk- liczba jednostek tworzących kolonie
„<" - poniżej granicy oznaczalności metody
***- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobrania próbki**
****- zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:**
- ✓ **100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,**
- ✓ **200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta**

UWAGI:
1. Wyniki podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do zbadanych próbek.
2. Badanie próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.
4. Wartości dopuszczalne oznaczanych parametrów reguluje Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).

Autoryzował:

KIEROWNIK Sekcji Badań Środowiskowych Wody
Anna Pasek

STARSZY ASYSTENT Sekcji Badań Środowiskowych Wody
Emilia Jurga

KIEROWNIK Sekcji Analiz Instrumentalnych Oddziału Laboratoryjnego
mgr inż. Artur Goj

Zatwierdził:

Kierownik Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Piotrkowie Trybunalskim
mgr inż. Ewa Tejsch