



Sprawozdanie z badań

Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych Górno 169 26-008 Górno	Miejsce pobrania: Ujęcie Leszczyny-Cedzyna: Hydrofornia
Rodzaj próbki: woda do spożycia	
Data pobrania: 2018-04-09	Godzina pobrania: 12:40
Data rozpoczęcia badania : 2018-04-09	Data zakończenia badania: 2018-04-13
Próbkobiorca: Pracownik „Wodociągów Kieleckich” – Marcin Stachura	
Pobieranie próbki wg: PN-ISO 5667-5:2003; PN-EN ISO 19458:2007	

BADANIA FIZYKO – CHEMICZNE Nr analizy: 367

Badane parametry	Jednostka	Wyniki	Identyfikacja metody	Dopuszczalne zakresy wartości ¹⁾
Mętność	NTU	0,42	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	1,0 ²⁾
Barwa	mg Pt / l	<5	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	- ²⁾
TON (zapach)	Stopień rozcieńczenia	<1	PN-EN 1622:2006	- ²⁾
TFN (smak)	Stopień rozcieńczenia	<1	PN-EN 1622:2006	- ²⁾
pH (odczyn)	-	8,0	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
Jon amonu	mg NH ₄ / l	<0,04	PN-ISO 7150-1:2002	0,50
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	µS/cm	498	PN-EN 27888:1999	2500

BADANIA BAKTERIOLOGICZNE Nr analizy: 396

Badane wskaźniki	Jednostka	Wyniki	Identyfikacja metody	Dopuszczalne zakresy wartości ¹⁾
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C po 72 h	jtk/1 ml	48	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda posiewu wgłębego	- ³⁾
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	0
Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	0
Liczba enterokoków kałowych	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	0

¹⁾ - Dopuszczalne zakresy wartości wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

²⁾ – Akceptowalna (y) przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

³⁾ – Bez nieprawidłowych zmian

jtk. – jednostki tworzące kolonie

Laboratorium posiada zatwierdzenie PPIS w Kielcach do wykonywania badań Decyzja nr SE Ia – 4262/7/17 z dn.10.04.2017 r.

*) Niepewność rozszerzona wyniku oszacowana jest dla poziomu ufności 95% i dla współczynnika rozszerzenia k=2, nie uwzględnia etapu pobierania próbek

Wynik podawany po znaku „<” dla parametrów fizykochemicznych oznacza wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego metody, dla smaku i zapachu wynik akceptowalny.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki.

Autoryzował:

M. Męgiła
Solinska

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium
Wodno-Ściekowego
Kozubek
mgr Katarzyna Kozubek