Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Lesznie

ZAKRES BADAŃ PRÓBEK WODY

do zlecenia nr wykonania badań
w Laboratorium Badań Wody PSSE w Lesznie.

Tab. 1. Oznaczenia fizykochemiczne i sensoryczne

Badana cecha	Metoda badawcza	Akredytowany zakres pomiarowy	Nr próbki nadany przez Klienta	Kod laboratoryjny próbki
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	(2,5 – 70) mg/l Pt		
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	(0,1 – 10) NTU		
Zapach w 23± 2 °C	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TON		
Smak w 23± 2 °C [1)]		1 TFN		
Przewodność elektryczna właściwa w 25 ˚C	PN-EN 27888:1999	(100 – 3000) µS/cm		
pH	PN-EN ISO 10523:2012	4 - 10		
Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	(0,13 – 10,00) mg/l		
Azotany	PN-82/C-04576.08 [2)]	(0,44 – 150) mg/l		
Azotyny	PN-EN 26777:1999	(0,033 – 15,0) mg/l		
Mangan	Instrukcja producenta HACH metoda LCW 032 wydanie 1, 11/2019	(20 – 1000) µg/l		
Żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	(50 – 10000) µg/l		
Fluorki	PN-78/C-04588/03 [2)]	(0,10 – 2,00) mg/l		
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	(20 – 400) mg/l		
Utlenialność z $KMnO_4$ (indeks nadmanganianowy)	PN-EN ISO 8467:2001	(2,0 – 10,0) mg/l O_2		
Siarczany	PN-ISO 9280:2002	(20 – 500) mg/l		
Cyjanki [N]	Instrukcja producenta HACH metoda 8027, wydanie 9, 01/2014	(0,007 – 0,100) mg/l		
Twardość (jako $CaCO_3$)	PN-ISO 6059:1999	(20 – 650) mg/l $CaCO_3$		
Wapń	PN-ISO 6058:1999	(5,0 – 200) mg/l		
Magnez	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A	od 2 mg/l		

Wartość wykraczająca poza akredytowany zakres pomiarowy w sprawozdaniu z badań zostanie przedstawiona jako rezultat badania, Wyniki zaprezentowane w postaci < dolnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody nie stanowią jednocześnie granic oznaczalności poszczególnych analitów, z wyjątkiem barwy, mętności i cyjanków.

1) smak oznaczany jest tylko w próbkach, w których wykluczono obecność mikroorganizmów chorobotwórczych i/lub liczba progowa zapachu wynosi <1, wartość barwy jest ≤ 20 mg Pt/l i wartość mętności jest ≤ 2,0 NTU.
2) norma wycofana przez PKN bez zastąpienia [N] – badanie nie jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 609, ale spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Tab. 2. Oznaczenia mikrobiologiczne

Badana cecha	Metoda badawcza	Nr próbki nadany przez Klienta	Kod laboratoryjny próbki
Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04*		
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Test Colilert-18*		
Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36^{o}C	PN-EN ISO 6222:2004		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22^{o}C			
Liczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009		
Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	PN-EN ISO 14189:2016-10		

* niepotrzebne skreślić

Obszar regulowany prawnie: Rozp. Min. Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294)

..... Podpis przekazującego próbki

..... Podpis przyjmującego próbki