



AB 552

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kielcach
DZIAŁ LABORATORYJNY
ODDZIAŁ BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA
ul. Jagiellońska 68, 25-734 Kielce

www.wsse-kielce.pl

E-mail: lab.hk@wsse-kielce.pl



tel. 413655436, 413655428

fax 413451873

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań oznaczone symbolem „A”, objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 552 oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji nie posiadają oznaczenia „A”.

Nr sprawozdania:

LHS.9051.2. 1010 .2016

Kielce, dnia:

02 08 2016

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKİ: 1064/OBS/SP/16

NUMER PRÓBKİ NADANY PRZEZ PRÓBKOBİORCĘ: -

NAZWA I ADRES KLIENTA: Zakład Wierceń Studziennych Jerzy Wilman, 25 -139 Kielce, ul. Chodkiewicza 111

DOKUMENT: Zlecenie Nr LHS.9052. 571 .2016

z dnia: 28.07.2016

RODZAJ PRÓBKİ: woda

OCENA STANU PRÓBKİ: bez zastrzeżeń

PUNKT POBORU PRÓBKİ: studnia głębinowa, Piaski Królewieckie, gm. Smyków, działka nr 648

PRÓBKOBİORCA: Zakład Wierceń Studziennych Kielce (T. Wilman, upoważnienie nr 1/2009, wydane przez ŚPWIS)

POBIERANIE PRÓBEK wg: PN-ISO 5667-5:2003; PN-EN ISO 19458:2007

DATA I GODZINA POBORU PRÓBKİ: 28.07.2016 godz. 7.00

DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO BADAŃ: 28.07.2016 godz. 9.20

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 28.07.2016 / 30.07.2016

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Znak Wynik	Dopuszczalne zakresy wartości ^(1,2)	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli (A)	jtk/100ml	= 54	0	PN -EN ISO 9308-1:2014-12
Liczba enterokoków kałowych (A)	jtk/100ml	= 18	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Liczba Escherichia coli (A)	jtk/100ml	= 0	0	PN -EN ISO 9308-1:2014-12
Barwa (A)	mg Pt/dm ³	< 2	- ⁽³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 p.6 metoda C
Mętność (A)	NTU	= 6,9 ±0,8*	1 ⁽³⁾	PN-EN ISO 7027:2003 p.6.3
pH (A) (stężenie jonów wodoru)	-	= 7,4	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C (A)	µS/cm	= 1424	2500	PN-EN 27888:1999
TON (zapach) (A)	stopień rozcieńczenia	= 8**	- ⁽³⁾	PN-EN 1622: 2006 Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony
Azotany (A)	mg NO ₃ /dm ³	< 0,30	50 ⁽⁵⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
Azotyny (A)	mg NO ₂ /dm ³	< 0,02	0,50 ⁽⁵⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
Mangan (A)	µg/dm ³	= 173 ±17*	50	PN-92/C -04570/01
Żelazo ogólne (A)	µg /dm ³	= 820 ±82*	200	PN-ISO 6332:2001
Amonowy jon (A)	mg NH ₄ /dm ³	= 0,58 ±0,08*	0,50	PN-C-04576-4:1994 p.6a

- (1) - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero
- (2) - dopuszczalne zakresy wartości wg rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015r., poz.1989)
- (3) - akceptowalna(y) przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- (5) - Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO_3) i azotynów (NO_2) w mg/l.
Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l
- * - niepewność rozszerzona pomiaru podawana po znaku "±", oszacowana jest dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$, nie uwzględnia etapu pobierania próbek
- ** - zapach obcy przypominający zapach siarkowodoru
- Wynik podany po znaku "<" dla parametrów fizyczno-chemicznych oznacza wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego metody, dla zapachu wynik akceptowalny

Autoryzował:

Kierownik Oddziału
Badań Higieny Środowiska
Elżbieta Siusarczyk
02.08.2016

Zatwierdził:

Kierownik Działu
Laboratoryjnego
Joanna Gaborowska

Oświadczam się, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie w przypadku próbki pobranej przez Klienta. Informacje dotyczące sposobu pobierania, opisu miejsca pobierania, itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta.
4. Klientowi przysługuje prawo reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
5. Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 2 egzemplarzach, z czego 1 otrzymuje Klient, a 1 pozostaje w Laboratorium.