



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. 1346 .2017

Kielce, dnia: 2017-08-11

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKII: 1352/OBS/SP/17
NUMER PRÓBKII NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ: 4
NAZWA I ADRES KLIENTA: Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o., ul. Czarnowska 54A,
26 -065 Piekoszów
DOKUMENT: Zlecenie Nr LHS.9052.650.2017 z dnia: 08.08.2017
RODZAJ PRÓBKII: woda do spożycia
OCENA STANU PRÓBKII: bez zastrzeżeń
PUNKT POBORU PRÓBKII: wodociąg Szczukowice, 2604PPPW 1165, Szczukowice, Hydrofornia

PRÓBKOBIORCA: Przedstawiciel ZUK Piekoszów (Cz. Walas, upoważnienie nr 3/2009, wydane przez PWIS w Kielcach)

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

DATA I GODZINA POBORU PRÓBKII:

08.08.2017 godz. 9.30

DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKII DO BADAŃ:

08.08.2017 godz. 11.00

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:

08.08.2017 / 10.08.2017

| Badane wskaźniki i parametry | Jednostka | Kod | Znak | Wynik | Dopuszczalne zakresy wartości ^(1,2) | Identyfikacja metody |
|---|-------------------------------------|------|------|-------|--|--|
| Liczba bakterii grupy coli (A) | jtk/100ml | 011a | = | 0 | 0 | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 |
| Liczba enterokoków kałowych (A) | jtk/100ml | 013a | = | 0 | 0 | PN-EN ISO 7899-2:2004 |
| Liczba Escherichia coli (A) | jtk/100ml | 015a | = | 0 | 0 | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 |
| Barwa (A) | mg Pt/dm ³ | 051b | < | 2 | .. ⁽³⁾ | PN-EN ISO 7887:2012 p.6 metoda C |
| Mętność (A) | NTU | 052a | < | 0,20 | 1 ⁽³⁾ | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna |
| pH (A) (stężenie jonów wodoru) | - | 054a | = | 7,4 | 6,5-9,5 | PN-EN ISO 10523:2012 |
| Przewodność elektryczna właściwa w 25°C (A) | µS/cm | 057a | = | 352 | 2500 | PN-EN 27888:1999 |
| TFN (smak) (A) | stopień rozcieńczenia | 059a | < | 1 | .. ⁽³⁾ | PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony |
| TON (zapach) (A) | stopień rozcieńczenia | 061a | < | 1 | .. ⁽³⁾ | PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony |
| Azotany (A) | mg NO ₃ /dm ³ | 110b | = | 8,8 | 50 ⁽⁵⁾ | PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 |
| Azotyny (A) | mg NO ₂ /dm ³ | 111b | < | 0,02 | 0,50 ⁽⁶⁾ | PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 |
| Mangan (A) | µg/dm ³ | 142a | < | 5 | 50 | PN-92/C -04570/01 |
| Żelazo ogólne (A) | µg /dm ³ | 170a | < | 40 | 200 | PN-ISO 6332:2001+ Ap 1:2016-06 |
| Amonowy jon (A) | mg NH ₄ /dm ³ | 181b | < | 0,07 | 0,50 | PN-C-04576-4:1994 p.6a |

jtk - jednostki tworzące kolonie

⁽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.

Wynik podany po znaku "<" dla parametrów fizyczno-chemicznych oznacza wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego metody, dla smaku i zapachu wynik akceptowalny

Autoryzował:

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału
Badań Higieny i Epidemiologii

Elżbieta Ślusarczyk

2017 -08- 1 1

Kierownik Działu
Laboratoryjnego

[Podpis]

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.