

**Ośrodek Zdrowia z siedzibą w Ostrawie**

Centrum Laboratoriów Higienicznych

Laboratorium Badawcze nr.1393 Akredytowane przez ČIA ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

**PROTOKÓL nr. : 59643/2016**

**Klient :** Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji  
Ks. A. Janusza 6  
43-410 Zebrzydowice  
PL

**Zamówienie :** 37664  
**Data dostarczenia :** 21.10.2016 11:40  
**Data badania :** 21.10.2016 - 24.10.2016  
**Nr sprawy :** ZU/05307/2016  
**Nr dokumentu :** S-ZU/05307/2016  
**Oznaczenie dok. :** 4.0.3

**Nr próbki :** 116521  
**Data poboru :** 21.10.2016 **Czas poboru :** 9:30  
**Nazwa próbki :** monitoring kontrolny  
**Ilość :** cca 1,1 l  
**Miejsce poboru :** PL - Kaczyce - Zespół Szkół - ul. Harcerska 13 – woda powierzchniowa.  
**Matryca :** woda pitna  
**Próbki pobral :** Šindlerová Zuzana  
**Metoda pob. prob.:** SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 11731)  
**Sposób poboru :** pobór jednorazowy  
**Cel poboru :** kontrolny

**Mierzenie na miejscu poboru**

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odchyl wyniku
temperatura próbki	14,0	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C
chlor wolny	0,16	mg/l	-	A	SOP OV 008.01	±20%

**Wyniki - badania chemiczne**

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odchyl wyniku
Al (glin)	10,0	µg/l	max. 200	A	SOP OV 201.01 <sup>2</sup>	±20%
jony amonowe	<0,050	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064 <sup>2</sup>	-
barwa	<2	mg/l Pt	-	A	SOP OV 064.02 <sup>2</sup>	-
mętność	0,4	NTU	max. 1	A	SOP OV 044.01 <sup>2</sup>	±20%
odczyn (pH)	7,6		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 <sup>2</sup>	±0,3
przewodność	406,2	µS/cm	max. 2500	A	SOP OV 011 <sup>2</sup>	±10%
smak	akceptowalny	-	-	A	SOP OV 062 <sup>2</sup>	-
zapach	akceptowalny	-	-	A	SOP OV 062 <sup>2</sup>	-

**Wyniki - badania mikrobiologiczne**

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odchyl wyniku
Escherichia coli	0	JTK/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 <sup>2</sup>	-
bakterie grupy coli	0	JTK/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 <sup>2</sup>	-

**\* Wymagania:**

Dzennik Ustaw, Warszawa dnia 27 listopada 2015 r. Poz. 1989, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi - załącznik nr 1A, 2 a 3

**Uwagi dotyczące poboru próbek:** Pobór próbek podlega akredytacji, aktualny plan próbobrania oraz dane dotyczące poboru są do dyspozycji w laboratorium.

**Uwagi dotyczące analizy:**

Wynik przewodności elektrycznej był korygowany matematycznie. Temperatura mierzenia 22,5°C.

**Objaśnienia do SOP :**

SOP OV 008.01 (návod firmy HACH)  
SOP OV 011 (ČSN EN 27888)  
SOP OV 033 (ČSN ISO 10523)  
SOP OV 042 (ČSN 75 7342)  
SOP OV 044.01 (ČSN EN ISO 7027)  
SOP OV 062 (TNV 75 7340)  
SOP OV 064.02 (návod firmy Thermo Scientific)  
SOP OV 064 (návod firmy Thermo Scientific)  
SOP OV 201.01 (ČSN EN ISO 11885)  
SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1:2015)

**Miejsce wykonania oznaczenia (filia) :**

<sup>(2)</sup> - Analiza przeprowadzona przez filię Ostrawa (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava), tel: 00420 596 200 167, 111

Objaśnienia TYP: "A" analiza akredytowana

< - wynik poniżej granicy oznaczalności, > - wynik jest większy niż przedstawiona wartość

Następujące wyniki dotyczą tylko badanych próbek.

Bez pisemnej zgody laboratorium nie można reprodukować protokołu w inny sposób, jak tylko w całości.

Podane poszerzone odchyły pomiaru są iloczynem wzorcowego odchyłu pomiaru i współczynnika poszerzenia  $k=2$ , co odpowiada poziomowi niezawodności około 95 %, nie biorąc pod uwagę wpływu poboru próbek.

W przypadku wskaźników mikrobiologicznych odchył wyniku osiąga 95 % granicy konfidencyjnej wyrażającej zmienność rozkładu Poissona, nie biorąc pod uwagę wpływu poboru próbek.


**Kierownik Centrum Laboratoriów Higienicznych :** Doškárková Šárka, RNDr.

**Kontrolował :** Škutová Jitka, MVDr.

**Protokół przygotował:** Škutová Jitka, MVDr.

**Ilość stron:** 2

**Dnia:** 27.10.2016

  
Ing. Zdeňka Dardová  
Kierownik Oddziału Pobierania Próbek i Obsługi

