

**Ośrodek Zdrowia z siedzibą w Ostrawie**

Centrum Laboratoriów Higienicznych

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

Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKÓL nr. : 57941/2015

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

Zamówienie : 36363
Data dostarczenia : 20.10.2015 12:15
Data badania : 20.10.2015 - 22.10.2015
Nr sprawy : ZU/01046/2015
Nr dokumentu : S-ZU/01046/2015
Oznaczenie dok. : 4.0.3

Nr próbki :	113150	Czas poboru :	11:15
Data poboru :	20.10.2015		
Nazwa próbki :	woda powierzchniowa		
Ilość :	cca 1,1 l		
Miejsce poboru :	Pl - Przedszkole, Markłowice Górne, ul. Szkolna 28 - woda powierzchniowa - monitoring kontrolny		
Matryca :	woda podziemna		
Próbki pobral :	Šindlerová Zuzana		
Metoda pob. prob.:	SOP VZ OV 003 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11, ČSN ISO 5667-14)		
Sposób poboru :	pobór jednokrotny		
Cel poboru :	kontrolny		

Mierzenie na miejscu poboru

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odchyl wyniku
temperatura próbki	12,7	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C
chlor wolny	0,05	mg/l	max. 0,30	A	SOP OV 008.01	±20%
pH	7,4		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033	±0,3 i pH

Wyniki - badania chemiczne

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odchyl wyniku
jony amonowe	<0,050	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064 ²	-
barwa	4	mg/l Pt	max. 15	A	SOP OV 064.02 ²	±15%
Al (glin)	96,0	µg/l	max. 200	A	SOP OV 201.01 ²	±20%
mętność	0,3	NTU	max. 1	A	SOP OV 044.01 ²	±20%
przewodność	172	mS/m	max. 2500	A	SOP OV 011 ²	±10%
smak	akceptowalny	-	akceptowalny	A	SOP OV 062 ²	-
zapach	akceptowalny	-	akceptowalny	A	SOP OV 062 ²	-

Wyniki - badania mikrobiologiczne

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odchyl wyniku
Clostridium perfringens łącznie z przetrawnikami	0	JTK/100ml	max. 0	A	SOP OV 914.01 ²	-
bakterie grupy coli	0	JTK/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ²	-
Escherichia coli	0	JTK/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ²	-

*** Wymagania:**

Dzennik Ustaw z 2010 r. Nr 72 poz. 466

Wskaźniki oznaczone "!" są poza limitem.

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 22,6°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 (návody firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064 (návody firmy Thermo Scientific)
SOP OV 201.01 (ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1:2015)
SOP OV 914.01 (Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha č.6)

Miejsce wykonania oznaczenia (filia) :

⁽²⁾ - Analiza przeprowadzona przez filię Ostrava (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 : Doškářová Šárka, RNDr.

Kontrolował : Škutová Jitka, MVDr.

Protokół przygotował: Škutová Jitka, MVDr.

Ilość stron: 2

Dnia: 27.10.2015

Mgr. Kamila Haluzová
Zastępca Kierownika Oddziału Metod Biologicznych

