



L 1393

Ośrodek Zdrowia z siedzibą w Ostrawie
Centrum Laboratoriów Higienicznych
Laboratorium Badawcze Akredytowane ČIA nr. 1393
Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKÓŁ nr. : 71028/2013

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

Zamówienie : 44113
Data dostarczenia : 6.12.2013 11:30
Data badania : 6.12.2013 - 10.12.2013
Nr sprawy : ZU/zu/10259/2013
Nr dokumentu : S-ZU/zu/10259/2013
Oznaczenie dok. : 4.0.3

Nr próbki :	131738	Czas poboru :	10:30
Data poboru :	6.12.2013		
Nazwa próbki :	woda podziemna		
Ilość :	1,2l		
Miejsce poboru :	Zespół Szkół Kaczyce, ul. Harcerska 13 – woda powierzchniowa.		
Matryca :	woda pitna		
Próbki pobrał :	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 jednokrotny		
Cel poboru :	kontrolny		

Mierzenie na miejscu poboru

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odchyl wyniku
temperatura próbki	9,0	°C	-	A	SOP OV 042	±10%
chlor wolny	0,12	mg/l	max. 0,30	A	SOP OV 008.01	±20%

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	5	mg/l Pt	max. 15	A	SOP OV 064.02 ²	±15%
Al (glin)	19,0	µg/l	max. 200	A	SOP OV 201.01 ²	±20%
mętność	0,5	NTU	max. 1	A	SOP OV 044.01 ²	±20%
odczyn (pH)	7,0		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 ²	±0,3
przewodność	164	µS/cm	max. 2500	A	SOP OV 011 ²	±10%
smak	akceptowalny	-	akceptowalny	A	SOP OV 062 ²	-
zapach	akceptowalny	-	akceptowalny	A	SOP OV 062 ²	-
Fe (żelazo)	42,0	µg/l	max. 200	A	SOP OV 201.01 ²	±20%

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 2007 r. Nr 61 poz. 417
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 21,2°C.

Skonkretyzowanie 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 Aquakem)
SOP OV 064 (návod Aquakem)
SOP OV 201.01 (ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 914.01 (Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha č.6)

Miejsce wykonania oznaczenia :

⁽²⁾ - Analiza przeprowadzona na Placówce 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 innym sposobem niż 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 : Dvorská Šárka, MVDr.

Protokół przygotował: Dvorská Šárka, MVDr.

Ilość stron: 2

Dnia: 11.12.2013

MVDr. Jitka Škutová
Kierownik Oddziału Metod Biologicznych

