

Laboratoř akreditovaná českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 177/11

List . 1/3

Objednatel : AQUATEST a.s. Most
Odp. osoba : Titl Ing.
Název akce : VD Skalka
Číslo akce : 801100234094
Lokalita : VD Skalka
Odebral : objednatel
Datum analýzy : 12.01.11 -20.01.11

AQUATEST a.s. Most
Tržní . Budovatel 2830
Most
434 01

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Laboratoř odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorku ve stavu, ve kterém byl zákazníkem dodán.

ís. vzorku	Označení vzorku	Hloubka (m)	Typ vzorku	Datum odbrání	Datum příjmu
1415/11	1101		voda povrchová	12.01.11	12.01.11
1416/11	1102		voda povrchová	12.01.11	12.01.11
1417/11	1103		voda povrchová	12.01.11	12.01.11
1418/11	1105		voda povrchová	12.01.11	12.01.11

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH .177/11

List . 2/3

Ukazatel		Jednotka	1101	1102	1103
			<i>Nejist.</i>	<i>Nejist.</i>	<i>Nejist.</i>
N-NH4+	SOP 1.8.1	mg/l	<0,2	0,2 ±12%	<0,2
Chloridy	SOP 1.1.3	mg/l	36,4 ±8%	50,3 ±8%	50,2 ±8%
N-NO3-	SOP 1.1.3	mg/l	3,64 ±8%	2,96 ±8%	2,94 ±8%
N-NO2-	SOP 1.1.2	mg/l	0,02 ±10%	0,02 ±10%	0,02 ±10%
pH	SOP 1.3.1		7,62 ±0,1	7,36 ±0,1	7,27 ±0,1
Sírany	SOP 1.1.3	mg/l	19,3 ±8%	15,4 ±8%	15,8 ±8%
Fosfore nany	SOP 1.12.2	mg/l	0,10 ±10%	0,14 ±10%	0,14 ±10%
P-PO4/3-	SOP1.12.2	mg/l	0,03 ±10%	0,05 ±10%	0,05 ±10%
CHSK-Cr	SOP 3.1.1	mg/l	33 ±15%	12 ±15%	18 ±15%
BSK-5	SOP 3.2.1	mg/l	1,4 ±15%	1,6 ±15%	1,5 ±15%
NL 105°C	SOP 4.5.1 B	mg/l	8,4 ±10%	6,0 ±10%	<5,0
Fosfor celkový	SOP 5.13.1	mg/l	0,07 ±15%	0,08 ±15%	0,07 ±15%
Hliník	SOP 5.13.1	mg/l	0,318 ±15%	0,456 ±15%	0,455 ±15%
Ho ík	SOP 5.13.1	mg/l	3,6 ±15%	3,7 ±15%	3,7 ±15%
Mangan	SOP 5.13.1	mg/l	0,058 ±15%	0,076 ±15%	0,076 ±15%
Rtu		µg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Železo	SOP 5.13.1	mg/l	0,381 ±15%	0,487 ±15%	0,485 ±15%
AOX		mg/l	0,026	0,025	0,027
TOC	SOP 6.4.1	mg/l	7,9 ±15%	8,0 ±15%	7,6 ±15%

Ukazatel		Jednotka	1105
			<i>Nejist.</i>
N-NH4+	SOP 1.8.1	mg/l	0,2 ±12%
Chloridy	SOP 1.1.3	mg/l	51,5 ±8%
N-NO3-	SOP 1.1.3	mg/l	3,57 ±8%
N-NO2-	SOP 1.1.2	mg/l	0,03 ±10%
pH	SOP 1.3.1		7,20 ±0,1
Sírany	SOP 1.1.3	mg/l	18,0 ±8%
Fosfore nany	SOP 1.12.2	mg/l	0,12 ±10%
P-PO4/3-	SOP1.12.2	mg/l	0,04 ±10%
CHSK-Cr	SOP 3.1.1	mg/l	10 ±15%
BSK-5	SOP 3.2.1	mg/l	1,6 ±15%
NL 105°C	SOP 4.5.1 B	mg/l	10,0 ±10%
Fosfor celkový	SOP 5.13.1	mg/l	0,09 ±15%
Hliník	SOP 5.13.1	mg/l	0,430 ±15%
Ho ík	SOP 5.13.1	mg/l	4,7 ±15%
Mangan	SOP 5.13.1	mg/l	0,061 ±15%
Rtu		µg/l	<0,010
Železo	SOP 5.13.1	mg/l	0,451 ±15%
AOX		mg/l	0,027
TOC	SOP 6.4.1	mg/l	7,0 ±15%

Použité metody:

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH .177/11

List . 3/3

Název ukazatele	SOP	Metoda	A/N
AOX		subdodávka	SA
BSK-5	SOP 3.2.1	SN EN 1899-1,2	A
Fosfor celkový	SOP 5.13.1	SN EN ISO 11885	A
Fosfore nany	SOP 1.12.2	SN EN ISO 6878	A
Hliník	SOP 5.13.1	SN EN ISO 11885	A
Hořčík	SOP 5.13.1	SN EN ISO 11885	A
Chloridy	SOP 1.1.3	SN EN ISO 10304-1	A
CHSK-Cr	SOP 3.1.1	SN ISO 15705	A
Mangan	SOP 5.13.1	SN EN ISO 11885	A
NL 105°C	SOP 4.5.1 B	SN EN 872	A
N-NH ₄ ⁺	SOP 1.8.1	Spektroquant MERCK	A
N-NO ₂ ⁻	SOP 1.1.2	SN EN ISO 10304-1	A
N-NO ₃ ⁻	SOP 1.1.3	SN EN ISO 10304-1	A
pH	SOP 1.3.1	SN ISO 10523	A
P-PO ₄ /3-	SOP 1.12.2	SN EN ISO 6878	A
Rtuť		subdodávka	SA
Sířany	SOP 1.1.3	SN EN ISO 10304-1	A
TOC	SOP 6.4.1	SN EN 1484	A
Železo	SOP 5.13.1	SN EN ISO 11885	A

Nejistota je vyjádřena jako dvojnásobek standardní nejistoty a charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%. Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

A - akreditovaná metoda

N - neakreditovaná metoda

SA - subdodávka akreditovaná

SN - subdodávka neakreditovaná

Informace, které mají vztah k urité zkoušce nebo údaje o odchylkách ze zkušebních specifikací :

1415-1418

Ke stanovení NL105 byl použit filtr z borosilikátových skleněných vláken o střední velikosti pórů 1,0 µm (výrobce FISHER SCIENTIFIC).

Do celkové hodnoty CHSK-Cr vzorku je zahrnuta i kyslíková spotřeba oxidovatelných anorganických látek.

Za laboratorně schválil :

J. Holá
výstup výsledků

V Praze dne : 21.01.2011