

PIELIKUMS Nr.1

Pie tirgus izpētes Nr. P/A "SAN-TEX" 2018-23
„Dzeramā ūdens, pazemes ūdens un kanalizācijas notekūdeņu analīžu
veikšana monitoringa programmas ietvaros
pēc B kategorijas atļaujas Nr.RE13IB0017” tehniskās specifikācijas

Tehniskā specifikācija tirgus izpētei „Dzeramā ūdens, pazemes ūdens un kanalizācijas notekūdeņu analīžu veikšana monitoringa programmas ietvaros pēc B kategorijas atļaujas Nr. RE13IB0017” Nr. P/A "SAN-TEX" 2018-23

Dzeramā ūdens analīžu testēšanas kritēriji

Izmeklējuma veids	Paraugu skaits/ apjoms gadā	Paraugu ņemšanas vieta, laiks	Nosakāmie rādītāji	Metodika	Parametra testēšana, reizes gadā	Cena EUR
Dzeramais ūdens	4 paraugi (0,5L; 1,0L)	Balvu pilsētas ūdensvads no tīkla	Koliformās baktērijas un Escherichia coli	LVS ISO 9308-1:2014/A1:17 ISO 9308-1:2014	4x	
			Organoleptika (smarža garša)	GOST 3351-74	4x	
			Krāsainība, krāsa	GOST 3351-74 _{p.4}	4x	
			Duļķainība	LVS ISO 7027:2002	4x	
			pH	LVS EN ISO 10523: 2012	4x	
			Elektrovadītspēju	LVS EN 27888:1993	4x	
			Mikroorganismu koloniju skaits (KVV) 22 ^o C	LVS EN ISO 6222:1999	4x	
			Paraugu ņemšana	LVS ISO 5667-5:2007	4x	

Dzeramais ūdens	4 paraugi (0,5L; 1,0L)	Balvu pilsētas ūdensvads no tīkla ⁽¹⁾	Amonija joni N/NH ₄	LVS ISO 7150/1:1984	1x	
			Dzelzs	LVS ISO 6332:2000	1x	
			Hlorīdi	LVS ISO 9297:2000	1x	
			Mangāns	MSV-14/03	1x	
			Sufāti	GOST 4389-72 _{p.3}	1x	
				Cena kopā (bez PVN):		
				Transporta izdevumi:		
				PVN summa :		
				Cena kopā (ar PVN):		

(1) Saskaņā ar Ministru kabineta 14.11.2017. noteikumu Nr. 671 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" 15. punkta un 2. pielikuma 1.1. punktu.

Pazemes ūdens analīžu testēšanas kritēriji

Izmeklējuma veids	Paraugu skaits/ apjoms gadā	Paraugu ņemšanas vieta, laiks	Nosakāmie rādītāji	Parametra testēšana, reizes gadā	Cena EUR
Pazemes ūdens	1 paraugs (0,5L; 1,0L)	Balvu pilsētas pazemes ūdeņu atradne "Partizāņu" ⁽¹⁾	Koliformās baktērijas un Escherichia coli	1x	
			Organoleptika (smarža garša)	1x	
			Mikroorganismu koloniju skaits (KVV) 22 ^o C	1x	
			pH	1x	
			Elektrovadītspēju	1x	
			Hlorīda joni Cl ⁻	1x	

		Sufāta joni SO_4^{2-}	1x	
		Hidrogenkarbonāta joni HCO_3	1x	
		Na^+ un K^+	1x	
		Kalcija joni Ca^{2+}	1x	
		Magnija joni Mg^{2+}	1x	
		Permanganāta indeksu	1x	
		Dzelzs saturs Fe_{kop}	1x	
		Mangāns, Mn	1x	
		Amonija joni NH_4	1x	
		Nitrāta joni NO_3^-	1x	
		Nitrīta joni NO_2^-	1x	
		N_{kop}	1x	
		Paraugu ņemšana	1x	
Cena kopā (bez PVN):				
Transporta izdevumi:				
PVN summa :				
Cena kopā (ar PVN):				

(1) Saskaņā ar Ministru kabineta 14.11.2017. noteikumu Nr. 671 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" 15. punkta un 2. pielikuma 1.1. punktu.

Notekūdeņu analīžu testēšanas kritēriji

Nosakāmais rādītājs	Testēšanas metode	Mērvienība	Parametra testēšana, reizes gadā, ieplūde NAI	Parametra testēšana, reizes gadā izplūde	Cena EUR
Paraugu ņemšana	LVS ISO 5667-10:2000		4x	4x	
Suspendētās vielas	LVS EN 872:2005	mg/l	4x	4x	
BSP ₅	LVS EN 1899-1:1998	mg/l	4x	4x	
ĶSP	ISO 15705:2002	mg/l	4x	4x	
N _{kop.}	LVS 340:2001	mg/l	4x	4x	
N/NO ₃	LVS 339:2001	mg/l	-	1x	
N/NO ₂	LVS ISO 6777:1984	mg/l	-	1x	
N/NH ₄	LVS ISO 7150/1:1984	mg/l	-	1x	
P _{kop.}	LVS EN 6878:2005 p.7.	mg/l	4x	4x	
P/PO ₄	LVS EN 6878:2005 p.4.	mg/l	-	1x	
Naftas produkti	LVS EN ISO 9377-2:2001	mg/l	-	1x	
Zoobentosa analīze jeb soprobitātes indekss	LVS 240:1999			1 riezi 3 gados	
				Cena kopā (bez PVN):	
				Transporta izdevumi:	
				PVN summa :	
				Cena kopā (ar PVN):	

Testēšanas analīžu komplektu un transporta izdevumi pa ceturkšņiem

N.p.k.	Veiktie darbi	I ceturksnis, summa EUR	II ceturksnis, summa EUR	III ceturksnis, summa EUR	IV ceturksnis, summa EUR
1.	Dzerama ūdens analīzēm				
2.	Pazemes ūdens analīzēm				
3.	Notekūdeņu analīzēm				
4.	Transporta izmaksas				

Kopējā cena par visu darbu (dzeramā ūdens, pazemes ūdens un notekūdeņu) testēšanas analīžu veikšanu

Veiktie darbi	Summa bez PVN	PVN	Summa ar PVN
Dzeramā ūdens, pazemes ūdens un notekūdeņu testēšanas analīžu veikšanas izmaksas kopā			
Transporta izdevumi kopā			
Piedāvājuma kopējā summa:			

Ar šo apliecinu piedāvāto cenu pamatotību un spēkā esamību:

Paraksts: _____

Vārds, uzvārds: _____

Amats: _____

2018.gada ____ . _____