**Tehniskās specifikācijas**

 **1.pielikums**

**Gruntsūdeņu un notekūdeņu monitoringa apjoms un periodiskums**

Plānotais līguma termiņš ir **3 (trīs) gadi**. Tabulā norādītie darbi un darbu periodiskums ir jāveic katrā no līgumā paredzētajiem gadiem.

|  |
| --- |
| \* Pasūtītājs atkarībā no monitoringa mērījumu pārskatu rezultātiem var pieņemt lēmumu atsevišķos objektos izmainīt gruntsūdens un notekūdens monitoringa biežumu. |
| **Nr. p.k.** | **Darbu un izdevumu pozīcija** | **Vienības nosaukums** | **Darbu apjomi/ paraugu noņemšanas vietu skaits** | **Periodiskums (kopā, gadā)\*** |
| ***Gruntsūdeņu kvalitātes monitorings degvielas uzpildes stacijās*** | ***kopā, gadā (pasākumu skaits x paraugu noņemšanas vietu skaits)*** |
| **1.** | **Kleistu iela 28, Rīgā** |   |
| 1.1. | Pazemes ūdens līmeņa mērīšana | kompl. | 3 | 1 reizi gadā | 3 |
| 1.2. | Peldošo naftas produktu slāņa mērīšana | kompl. | 3 | 1 reizi gadā | 3 |
| 1.3. | Gruntsūdens paraugu noņemšana *(ja urbumā nav konstatēts peldošo naftas produktu slānis)* | kompl. | 3 | 1 reizi gadā | 3 |
| 1.4. | Gruntsūdens paraugu laboratoriska analīze (kopējo naftas ogļūdeņražu (ogļūdeņražu C10–C40 indekss), benzola, toluola, etilbenzola un ksilolu koncentrācija pazemes ūdeņu paraugos)  *(ja urbumā nav konstatēts peldošo naftas produktu slānis)* | kompl. | 3 | 1 reizi gadā | 3 |
| 1.5. | Gruntsūdens kvalitātes kontroles rezultātu un laboratorijas testēšanas pārskatu sagatavošana | kompl. | 1 | 1 reizi gadā | 1 |
| **2.** | **Vestienas iela 35, Rīgā** |   |
| 2.1. | Pazemes ūdens līmeņa mērīšana | kompl. | 6 | 2 reizes gadā (katru pusgadu) | 12 |
| 2.2. | Peldošo naftas produktu slāņa mērīšana | kompl. | 6 | 2 reizes gadā (katru pusgadu) | 12 |
| 2.3. | Gruntsūdens paraugu noņemšana  | kompl.. | 6 | 2 reizes gadā (katru pusgadu) | 12 |
| 2.4. | Gruntsūdens paraugu laboratoriska analīze (kopējo naftas ogļūdeņražu (ogļūdeņražu C10–C40 indekss), benzola, toluola, etilbenzola un ksilolu koncentrācija pazemes ūdeņu paraugos vai, ja tehniski nav iespējams iegūt pazemes ūdeņu paraugu, mērīt gaistošo naftas produktu (benzola, toluola, etilbenzola un ksilolu) koncentrāciju cilmiežu gaisā) | kompl. | 6 | 2 reizes gadā (katru pusgadu) | 12 |
| 2.5. | Gruntsūdens kvalitātes kontroles rezultātu un laboratorijas testēšanas pārskatu sagatavošana | kompl. | 1 | 2 reizes gadā (katru pusgadu) | 2 |
| **3.** | **Jelgavas iela 37, Rīgā** |   |
| 3.1. | Pazemes ūdens līmeņa mērīšana | kompl. | 3 | 2 reizes gadā (katru pusgadu) | 6 |
| 3.2. | Peldošo naftas produktu slāņa mērīšana | kompl. | 3 | 2 reizes gadā (katru pusgadu) | 6 |
| 3.3. | Gruntsūdens paraugu noņemšana *(ja nav konstatēts peldošo naftas produktu slānis)* | kompl. | 3 | 2 reizes gadā (katru pusgadu) | 6 |
| 3.4. | Gruntsūdens paraugu laboratoriska analīze (kopējo naftas ogļūdeņražu (ogļūdeņražu C10–C40 indekss), benzola, toluola, etilbenzola un ksilolu koncentrācija pazemes ūdeņu paraugos)  *(ja urbumā nav konstatēts peldošo naftas produktu slānis)*  | kompl. | 3 | 2 reizes gadā (katru pusgadu) | 6 |
| 3.5. | Gruntsūdens kvalitātes kontroles rezultātu un laboratorijas testēšanas pārskatu sagatavošana | kompl. | 1 | 2 reizes gadā (katru pusgadu) | 2 |
| **4.** | **Ganību dambis 32, Rīgā** |   |
| 4.1. | Pazemes ūdens līmeņa mērīšana | kompl. | 3 | 1 reizi gadā | 3 |
| 4.2. | Peldošo naftas produktu slāņa mērīšana | kompl. | 3 | 1 reizi gadā | 3 |
| 4.3. | Gruntsūdens paraugu noņemšana *(ja urbumā nav konstatēts peldošo naftas produktu slānis)* | kompl. | 3 | 1 reizi gadā | 3 |
| 4.4. | Gruntsūdens paraugu laboratoriska analīze (kopējo naftas ogļūdeņražu (ogļūdeņražu C10–C40 indekss), benzola, toluola, etilbenzola un ksilolu koncentrācija pazemes ūdeņu paraugos)  *(ja urbumā nav konstatēts peldošo naftas produktu slānis)* | kompl. | 3 | 1 reizi gadā | 3 |
| 4.5. | Gruntsūdens kvalitātes kontroles rezultātu un laboratorijas testēšanas pārskatu sagatavošana | kompl. | 1 | 1 reizi gadā | 1 |
| ***Notekūdeņu kvalitātes monitorings*** |  |   |
| **5.** | **Kleistu iela 28, Rīgā** |   |
| 5.1. | Ražošanas notekūdeņu paraugu noņemšana | kompl. | 2 | 4 reizes gadā (katru ceturksnī) | 8 |
| 5.2. | Lietus notekūdeņu paraugu noņemšana | kompl. | 1 | 4 reizes gadā (katru ceturksnī) | 4 |
| 5.3. | Ražošanas notekūdeņu paraugu analīzes: (kopējie naftas ogļūdeņraži, suspendētās vielas, bioloģiskais skābekļa patēriņš, ķīmiskais skābekļa patēriņš, kopējais fosfors, kopējais slāpeklis) | kompl. | 2 | 4 reizes gadā (katru ceturksnī) | 8 |
| 5.4. | Lietus notekūdeņu paraugu analīze: (kopējie naftas ogļūdeņraži, suspendētās vielas) | kompl. | 1 | 4 reizes gadā (katru ceturksnī) | 4 |
| 5.5. | Notekūdens kvalitātes kontroles rezultātu un laboratorijas testēšanas pārskatu sagatavošana | kompl. | 1 | 4 reizes gadā (katru ceturksnī) | 4 |
| **6.** | **Kleistu iela 29, Rīgā** |   |
| 6.1 | Lietus notekūdeņu paraugu noņemšana | kompl. | 1 | 4 reizes gadā (katru ceturksni) | 4 |
| 6.2. | Lietus notekūdeņu paraugu analīze: (kopējie naftas ogļūdeņraži, suspendētās vielas) | kompl. | 1 | 4 reizes gadā (katru ceturksni) | 4 |
| 6.3. | Notekūdens kvalitātes kontroles rezultātu un laboratorijas testēšanas pārskatu sagatavošana | kompl. | 1 | 4 reizes gadā (katru ceturksni) | 4 |
| **7.** | **Vestienas iela 35, Rīgā** |   |
| 7.1. | Ražošanas un sadzīves notekūdeņu paraugu noņemšana | kompl. | 2 | 2 reizes gadā (katru pusgadu) | 4 |
| 7.2. | Lietus notekūdeņu paraugu noņemšana | kompl. | 1 | 2 reizes gadā (katru pusgadu) | 2 |
| 7.3. | Ražošanas un sadzīves notekūdeņu paraugu analīzes: (pH, suspendētās vielas, ķīmiskais skābekļa patēriņš, kopējais slāpeklis, kopējais fosfors, ekstrahējamās vielas, elektrovadītspēja, naftas produktu ogļūdeņražu indekss, cinks, varš) | kompl. | 2 | 2 reizes gadā (katru pusgadu) | 4 |
| 7.4. | Lietus notekūdeņu paraugu analīze: (kopējie naftas ogļūdeņraži, suspendētās vielas) | kompl. | 1 | 2 reizes gadā (katru pusgadu) | 2 |
| 7.5. | Notekūdens kvalitātes kontroles rezultātu un laboratorijas testēšanas pārskatu sagatavošana | kompl. | 1 | 2 reizes gadā (katru pusgadu) | 2 |
| **8.** | **Vienības gatve 6, Rīgā** |  |
| 8.1. | Lietus notekūdeņu paraugu noņemšana | kompl. | 1 | 1 reizi gadā | 1 |
| 8.2. | Lietus notekūdeņu paraugu analīze: (kopējie naftas ogļūdeņraži, suspendētās vielas) | kompl. | 1 | 1 reizi gadā | 1 |
| 8.3. | Notekūdens kvalitātes kontroles rezultātu un laboratorijas testēšanas pārskatu sagatavošana | kompl. | 1 | 1 reizi gadā | 1 |