1. sz. melléklet

Feladatok és a feladat teljesítésére vonatkozó információk az Együttműködési Megállapodás alapján

Feladatok és a feladatok teljesítésére vonatkozó információk a XX. kerületi Önkormányzattal 2007. május 16-án megkötött Megállapodás alapján

A sorszámozás a Megállapodásnak felel meg. A már lezárt/teljesített feladatokat nem tartalmazza a táblázat.

Sor-szám	A feladat megnevezése	Határidő	Megjegyzés / Feltétel / A feladat jelenlegi állása		
			A munka megrendelése	Teljesítés időpontja	Esetleges feladatok az elvégzett munka alapján
4. Hulladék fogadás					
4.b.	A beszállított hulladék minőségének és csomagolásának ellenőrzése, hogy a szállítás, rakodás és a göngyölegek ürítése során a környezet terhelése minimális legyen.	folyamatos		folyamatos	A hulladékok jellemző paramétereit beszállításonként laboratórium vizsgálja. A szállítás zárt konténerekkel, szállító járművekkel történik. A rakodás, a göngyölegek ürítése és szükség szerinti tisztítása csurgalék- elvezetéssel ellátott zárt területen történik, amelynek tiszták tartásáról és fertőtlenítéséről folyamatosan gondoskodunk.
5. Szaghatás vizsgálatok a Dél-pesti Telep környezetében					
5.a.	Olfaktometriás vizsgálatok negyedéves gyakorisággal /január, április, július és október hónapokban/ (a biofilterek hatásfokának ellenőrzése, illetve a szaghatások vizsgálata a telep környezetében).	4 db/év	2018.12.19-én kelt szerződés - biofilter hatásfok ellenőrzés	A mérések időpontja: **Biofilterek**: 2020.01.30.	A 2020. januári olfaktometriás vizsgálatok eredményei szerint a Degrémont sűrítőnél a biofilter leválasztási hatásfoka 90,3 %, a kimenő levegő szagkoncentrációja 127 SZE/m3. Az FRP rendszerű biofilter I. ágán a leválasztási hatásfok 97,6 %, a szagkoncentráció 16 SZE/m3, a II. ágon a hatásfok 99,0 %, a szagkoncentráció 15 SZE/m3. A nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz-leürítőnél található biofilter leválasztási hatásfoka és az Alizair (előmechanika) biofilter 1., 2., 3. és 4. celláinak leválasztási hatásfoka nem meghatározhatók, mivel a biofilterek a vizsgálat időpontjában terheletlenül üzemeltek. Mind a bemenő, mind a kijövő szagkoncentrációs értékek nagyon alacsonyak voltak.
				A mérések időpontja: **Biofilterek**: 2020.04.02.	A 2020. áprilisi olfaktometriás vizsgálatok eredményei szerint a Degrémont sűrítőnél a biofilter leválasztási hatásfoka 90,4 %, a kimenő levegő szagkoncentrációja 57 SZE/m3. Az FRP rendszerű biofilter I. ágán a leválasztási hatásfok 95,0 %, a szagkoncentráció 36 SZE/m3, a II. ágon a hatásfok 92,3 %, a szagkoncentráció 60 SZE/m3. A nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz-leürítőnél található biofilter leválasztási hatásfoka 95,5 %, a kilépő szagkoncentráció 120 SZE/m3. Az Alizair (előmechanika) biofilter 1., 2., 3. és 4. celláinak leválasztási hatásfoka nem meghatározhatók, mivel a biofilterek a vizsgálat időpontjában terheletlenül üzemeltek. Mind a bemenő, mind a kijövő szagkoncentrációs értékek nagyon alacsonyak voltak.
				A mérések időpontja: **Biofilterek**: 2020.07.02.	A 2020. júliusi olfaktometriás vizsgálatok eredményei szerint a Degrémont sűrítőnél a biofilter leválasztási hatásfoka 90,3 %, a kimenő levegő szagkoncentrációja 112 SZE/m3. Az FRP rendszerű biofilter I. ágán a leválasztási hatásfok 90,3 %, a szagkoncentráció 31 SZE/m3, a II. ágon a hatásfok 90,1 %, a szagkoncentráció 28 SZE/m3. A nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz-leürítőnél található biofilter leválasztási hatásfoka nem meghatározható, mivel a biofilter a vizsgálat időpontjában terheletlenül üzemelt. Mind a bemenő, mind a kilépő szagkoncentrációs értékek nagyon alacsonyak voltak. Az Alizair (előmechanika) biofilter 1., 2., 3. és 4. celljánál a leválasztási hatásfok 90,5 %; 90,8 %; 90,2%; 91,0%. Az 1. cellán a kimenő levegő szagkoncentrációja 190 SZE/m3, a 2. cellán a kimenő levegő szagkoncentrációja 183 SZE/m3, a 3. cellán a kimenő levegő szagkoncentrációja 197 SZE/m3, a 4. cellán a kimenő levegő szagkoncentrációja 180 SZE/m3.
5.b.	A Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály által 2015. szeptember 2-án kiadott PE/KTF/1350-26/2015. sz. határozatában előírtaknak megfelelően évente nyolc alkalommal (január, február, április, május, július, augusztus, október és november hónapokban), a nap három szakában (5 – 7, 12 – 14, 17 – 01 óra között) mérést kell végezni az alábbi légszennyező komponensre: bűz. A bűzmérést normál üzemszerű működéstől eltérő működés esetén is el kell végezni, az eredményeket mérési jegyzőkönyvbe kell foglalni. Az ammónia és a kén-hidrogén komponensek mérését az FCSM Zrt. a bűzméréssel azonos időben, valamint normál üzemszerű működéstől eltérő működés esetén is elvégzi. A mérési eredményeket jegyzőkönyvben összegezzük.	folyamatos		A mérések időpontjai: 2020.01.24-03.30. 2020.04.02-06.14. 2020.07.02-09.29.	A méréseket az FCsM Zrt. Környezetvédelmi Osztálya végzi, hordozható Dräger X-am és Kestrel 4000 típusú készülékekkel, amelyek kén-hidrogén, merkaptán és ammónia mérésére, illetve a hőmérséklet, légnyomás, relatív páratartalom, a szélsebesség és szélirány mérésére alkalmasak. A műszerek kalibrálása a szakszerviz által az előírt időközönként megtörténik. (A vizsgálati eredmények 2. sz. mellékletként csatolva.) Az ammónia és kén-hidrogén méréseket Társaságunk Környezetvédelmi Osztálya végzi, az olfaktometriás vizsgálattal megegyező mérési pontokon, ugyancsak több műszakban. A mérések során, amennyiben érezhető szaghatás, annak jellege, erőssége is dokumentálásra kerül a mérési jegyzőkönyvben. Az I. negyedévben 17, a II. negyedévben 16, a III. negyedévben 17 alkalommal volt mérés. 01.30-án, 02.20-án, 04.02-án, 05.27-én, 07.02-án és 08.28-án a mérések a külső megbízott vizsgálataival egyidőben történtek. A megjegyzést a vizsgálati eredményeket tartalmazó táblázatban feltüntettük.
5.a.- 5.b.	***Ajánlott mérési helyek a környezetvédelmi engedély 1.5.c. pontja alapján***		2018.12.19-én kelt szerződés - biofilter hatásfok ellenőrzés		Az olfaktometriás vizsgálatokra megkötött szerződésben 13 mérési pont szerepel. Az időnként jelentkező zavaró szaghatások okának hatékony feltárására és a környezetvédelmi engedélyben előírtaknak való jobb megfelelőség biztosításának érdekében, a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályával történt egyeztetések után Társaságunk módosította az általunk kijelölt észlelési és mintavételi pontok elhelyezkedését. (2016. augusztusától már a módosított észlelési és mintavételi pontokon végeztettük el az olfaktometriás méréseket, melyeket az elkészült jegyzőkönyvek is tartalmaznak.)
	- Mediterrán lakópark területe				
	- Helsinki út (a teleppel szemben lévő lakóterület)				
	- Csepel - Dunadűlő út mentén				
	- A teleptől Délre eső terület (Soroksár felső HÉV-állomás környékén)				
	A mérési jegyzőkönyvben fel kell tüntetni a szélirányt és a szélsebességet.				A jegyzőkönyvekben a szükséges paraméterek feltüntetése megtörténik.

Sor-szám	A feladat megnevezése	Határidő	Megjegyzés / Feltétel / A feladat jelenlegi állása		
			A munka megrendelése	Teljesítés időpontja	Esetleges feladatok az elvégzett munka alapján
5.c.	A Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály által 2015. szeptember 2-án kiadott PE/KTF/1350-26/2015. sz. határozatában előírtaknak megfelelően a telep határán ellenőriztetni kell a szagkoncentrációt olfaktometriás vizsgálat végzésével évente nyolc alkalommal (január, február, április, május, július, augusztus, október, november). (A képviselő testület határozati javaslatában ezekre a pontokra 30 SZE/m3 szerepel. A Környezetvédelmi Hatóság 40 SZE/m3-t írt elő a vonatkozó határozatában.)* * A Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatalának Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a PE/KTF/1782-4/2017. ügyiratszámú határozatában a Környezetvédelmi Engedélyünk (PE/KTF/1350-26/2015) 1.5.c) pontjának utolsó mondatát, - mely szerint "a telep környéki mérési helyeken a szennyvízkezelésből eredő szag koncentrációja nem haladhatja meg a 40 SZE/m3-" - törölte.	8 db/év		A mérések időpontjai: 2020.01.30-31.	A szakértők a vizsgálatok során nem tapasztaltak zavaró szaghatást egyik mintavételi ponton sem.
				A mérések időpontjai: 2020.02.20-21.	Mérhető szagkoncentráció a Szvt. Telep területén, az új raktár épület mellett, a telep észak-nyugati telekhatárától 2 méterre (35 SZE/m^3) volt jellemző, valamint a Szvt. Telep területén, a telep Duna felőli oldalán az FRP modul rendszerű biofilterrel egyvonalban, a telep dél-nyugati telekhatárától 2 méterre (28; 24 SZE/m3) volt.
				A mérések időpontjai: 2020.04.02-03.	Mérhető szagkoncentráció a Szvt. Telep területén, az új raktár épület mellett, a telep észak-nyugati telekhatárától 2 méterre (22;24 SZE/m^3) volt jellemző, valamint a Helsinki út - Meddőhányó út sarkán (8 SZE/m3) volt.
				A mérések időpontjai: 2020.05.27-28.	Mérhető szagkoncentráció a Szvt. Telep területén, a telep Duna felőli oldalán az FRP modul rendszerű biofilterrel egyvonalban, a telep dél-nyugati telekhatárától 2 méterre (25;28 SZE/m3) volt.
				A mérések időpontjai: 2020.07.02-03.	Mérhető szagkoncentráció a Szvt. Telep területén, az új raktár épület mellett, a telep észak-nyugati telekhatárától 2 méterre (31 SZE/m3) volt.
				A mérések időpontjai: 2020.08.28-29.	Mérhető szagkoncentráció a Szvt. Telep területén, az új raktár épület mellett, a telep észak-nyugati telekhatárától 2 méterre (33; 31; 42 SZE/m^3) volt jellemző, valamint a Szvt. Telep területén, a telep Duna felőli oldalán az FRP modul rendszerű biofilterrel egyvonalban, a telep dél-nyugati telekhatárától 2 méterre (24 SZE/m3) volt.
5.e.	A vizsgálati eredmények megküldése az Önkormányzat részére negyedévente.	negyed-évenként		**2020. I. negyedév** 2020.04.27., I-2020011487 **2020. II. negyedév** 2020.07.27., I-2020012520	A jegyzőkönyvek megküldése a tárgynegyedévet követő negyedévben megtörténik.
6. Légszennyező pontforrások vizsgálata					
6.a.	A pontforrások akkreditált vizsgálata évenkénti gyakorisággal (a jogszabályban előírt 2, illetve 5 évenkénti helyett).	A tárgyévet követő 01. 31.	2018.02.20-án kötött 3 éves szerződés - levegőtisztaság-védelmi mérések		A levegőtisztaság-védelmi mérések elvégzésére a II. félév során a fűtésszezonban kerül sor.
6.b.	A mérési jegyzőkönyv megküldése az Önkormányzat részére.	A tárgyévet követő 01. 31.			A szakvélemény megküldése a mérést követő negyedéves beszámolóval megtörténik.
7. Lakossági szagpanaszok kezelése					
7.a.	A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. napi 24 órában ingyenesen hívható zöld száma a lakosság rendelkezésére áll, amelyen a városrész teljes területén észlelt, a társaság tevékenységével esetlegesen összefüggésbe hozható szagpanaszok bejelentését fogadja. Szakemberei segítségével valamennyi szagpanaszt a legrövidebb időn belül kivizsgál, és illetékesség esetén azonnali intézkedést tesz az okok kiküszöbölésére.	folyamatos		2020.01.01-03.31.	2020. I. negyedévben a kerületből 46 esetben érkezett bejelentés a Központi Ügyeletre. 35 alkalommal házi bekötőcsatorna, 5 alkalommal közcsatorna, 6 alkalommal víznyelő dugulással kapcsolatban, 0 alkalommal szaghatás érzékelés bejelentés.
				2020.04.01-06.30.	2020. II. negyedévben a kerületből 66 esetben érkezett bejelentés a Központi Ügyeletre. 35 alkalommal házi bekötőcsatorna, 9 alkalommal közcsatorna, 18 alkalommal víznyelő dugulással kapcsolatban, 4 alkalommal szaghatás érzékelés bejelentés.
				2020.07.01-09.30.	2020. III. negyedévben a kerületből 37 esetben érkezett bejelentés a Központi Ügyeletre. 13 alkalommal házi bekötőcsatorna, 4 alkalommal közcsatorna, 17 alkalommal víznyelő dugulással kapcsolatban, 3 alkalommal szaghatás érzékelés bejelentés.
7.b.	Előzetes bejelentés után az Önkormányzat és a lakosság képviselői számára az FCsM Zrt. biztosítja a szennyvíztelepre bejutást minden napszakban, korlátozott létszámban, telepi kísérővel.	igény szerint		folyamatos	Előzetes bejelentést követően hétköznap 7^{00} - 16^{00} időszakban az osztályvezető, egyéb időszakban az üzemeltetést irányító műszakvezető értesítése megtörténik, akik gondoskodnak a telephely látogatóinak felügyeletéről.
7.c.	A lakossági bejelentések kivizsgálásáról, a megtett intézkedésekről az Önkormányzat tájékoztatása évenként.	évenként			A 2019. évi beszámoló megküldése a I-2020011229 iktatószámú levelünkkel megtörtént.
7.e.	A feltárt szagforrások megszüntetése érdekében a szükséges intézkedések végrehajtása, és a megtett intézkedésekről az Önkormányzat tájékoztatása.	negyed-évenként			Ld. 5., 7.a-c., 8.a., 9.a. pontok

Sor-szám	A feladat megnevezése	Határidő	Megjegyzés / Feltétel / A feladat jelenlegi állása		
			A munka megrendelése	Teljesítés időpontja	Esetleges feladatok az elvégzett munka alapján
8. XX. kerületi csatornahálózat tisztítása					
8.a.	Az előirányzott - preventív - szakaszok tisztítása mellett a kerület további csatornahálózatára kiterjedő tisztítás elvégzése.	folyamatos		2020.01.01-03.31. 2020.04.01-06.30. 2020.07.01-09.30.	Budapest XX. kerületében összesen 174,5 km közcsatorna húzódik, ebből 13,1 km elválasztott rendszerű szennyvízcsatorna, 11,0 km elválasztott rendszerű csapadékcsatorna, 150,4 km pedig egyesített rendszerű csatorna. A csatornahálózatot összesen 9,3 km főgyűjtő, 33,7 km gyűjtőcsatorna és 131,5 km mellékcsatorna alkotja. A csatornahálózaton 6.577 db tisztítóakna, 10.428 db házi bekötőcsatorna, 122 db tetőlefolyó-bekötés és 5.497 db víznyelőakna található. Csatornatisztítási Csoportunk 2020. I. negyedévben 6.253 m, a II. negyedévben 8.824 m, a III. negyedévben 7.705 m közcsatorna tisztítását végezte el. A munkaóra ráfordítás az I. negyedévben 160,8 óra, a II. negyedévben 341,2 óra, a III. negyedévben 287,3 óra volt.
8.b.	A tervezett és az elvégzett tisztításokról az Önkormányzat tájékoztatása.	A tárgyévet követő január 31.			A 2019. évi beszámolóban összesítve (I-2020011229 iktatószámú levél) megtörtént, illetve a negyedéves beszámolókban megtörténik.
9. A XX. kerületi csatornahálózat bizonyos szakaszainak bűzzáras fedlappal, illetve bűzzáras víznyelőkkel történő cseréje					
9.a.	A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. vállalja, hogy a kerület kiemelt szakaszainak műszaki felülvizsgálatában részt vesz, szükség esetén – korlátozott számban – segítséget nyújt a hagyományos fedlapok, víznyelők bűzzáras fedlapokra, illetve víznyelőkre történő cseréjében.	folyamatos		2020.01.01-03.31. 2020.04.01-06.30. 2020.07.01-09.30.	A Megállapodás ezen pontja ugyan 2007.12.31- ig szólt, de Társaságunk továbbra is kiemelt figyelmet fordít a folyamatos felülvizsgálatra és a fedlapok bűzzáras kivitelűre történő cseréjére. 2020. I. negyedévben 656 helyszínen 2714 db aknát, 464 db víznyelőt vizsgáltunk meg. 2020. II. negyedévben 739 helyszínen 3057 db aknát, 612 db víznyelőt vizsgáltunk meg. 2020. III. negyedévben 34 helyszínen 98 db aknát, 18 db víznyelőt vizsgáltunk meg.
				2020.01.01-03.31. 2020.04.01-06.30. 2020.07.01-09.30.	Az I., II. és III. negyedévben nem került sor bűzzáró szerkezet beépítésére.

2. sz. melléklet

Feladatok és a feladat teljesítésére vonatkozó információk az Együttműködési Megállapodás alapján

Feladatok és a feladatok teljesítésére vonatkozó információk a XX. kerületi Önkormányzattal 2007. május 16-án megkötött Megállapodás alapján

A sorszámozás a Megállapodásnak felel meg. A már lezárt/teljesitett feladatokat nem tartalmazza a táblázat.

Sor-szám	A feladat megnevezése	Határidő	Megjegyzés / Feltétel / A feladat jelenlegi állása		
			A munka megrendelése	Teljesítés időpontja	Esetleges feladatok az elvégzett munka alapján
4. Hulladék fogadás					
4.b.	A beszállított hulladék minöségének és csomagolásának ellenőrzése, hogy a szállítás, rakodás és a göngyölegek ürítése során a környezet terhelése minimális legyen.	folyamatos		folyamatos	A hulladékok jellemző paramétereit beszállításonként laboratórium vizsgálja. A szállítás zárt konténerekkel, szállító járművekkel történik. A rakodás, a göngyölegek ürítése és szükség szerinti tisztítása csurgalék- elvezetéssel ellátott zárt területen történik, amelynek tisztán tartásáról és fertőtlenítéséről folyamatosan gondoskodunk.
5. Szaghatás vizsgálatok a Dél-pesti Telep környezetében					
5.a.	Olfaktometriás vizsgálatok negyedéves gyakorisággal /január, április, július és október hónapokban/ (a biofilterek hatásfokának ellenőrzése, illetve a szaghatások vizsgálata a telep környezetében).	4 db/év	2018.12.19-én kelt szerződés - biofilter hatásfok ellenőrzés	A mérések időpontja: **Biofilterek**: 2020.01.30.	A 2020. januári olfaktometriás vizsgálatok eredményei szerint a Degrémont sűrítőnél a biofilter leválasztási hatásfoka 90,3 %, a kimenő levegő szagkoncentrációja 127 SZE/m3. Az FRP rendszerű biofilter I. ágán a leválasztási hatásfok 97,6 %, a szagkoncentráció 16 SZE/m3, a II. ágon a hatásfok 99,0 %, a szagkoncentráció 15 SZE/m3. A nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz-leürítőnél található biofilter leválasztási hatásfoka és az Alizair (előmechanika) biofilter 1., 2., 3. és 4. celláinak leválasztási hatásfoka nem meghatározhatók, mivel a biofilterek a vizsgálat időpontjában terheletlenül üzemeltek. Mind a bemenő, mind a kijövő szagkoncentrációs értékek nagyon alacsonyak voltak.
				A mérések időpontja: **Biofilterek**: 2020.04.02.	A 2020. áprilisi olfaktometriás vizsgálatok eredményei szerint a Degrémont sűrítőnél a biofilter leválasztási hatásfoka 90,4 %, a kimenő levegő szagkoncentrációja 57 SZE/m3. Az FRP rendszerű biofilter I. ágán a leválasztási hatásfok 95,0 %, a szagkoncentráció 36 SZE/m3, a II. ágon a hatásfok 92,3 %, a szagkoncentráció 60 SZE/m3. A nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz-leürítőnél található biofilter leválasztási hatásfoka 95,5 %, a kilépő szagkoncentráció 120 SZE/m3. Az Alizair (előmechanika) biofilter 1., 2., 3. és 4. celláinak leválasztási hatásfoka nem meghatározhatók, mivel a biofilterek a vizsgálat időpontjában terheletlenül üzemeltek. Mind a bemenő, mind a kijövő szagkoncentrációs értékek nagyon alacsonyak voltak.
				A mérések időpontja: **Biofilterek**: 2020.07.02.	A 2020. júliusi olfaktometriás vizsgálatok eredményei szerint a Degrémont sűrítőnél a biofilter leválasztási hatásfoka 90,3 %, a kimenő levegő szagkoncentrációja 112 SZE/m3. Az FRP rendszerű biofilter I. ágán a leválasztási hatásfok 90,3 %, a szagkoncentráció 31 SZE/m3, a II. ágon a hatásfok 90,1 %, a szagkoncentráció 28 SZE/m3. A nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz-leürítőnél található biofilter leválasztási hatásfoka nem meghatározható, mivel a biofilter a vizsgálat időpontjában terheletlenül üzemelt. Mind a bemenő, mind a kilépő szagkoncentrációs értékek nagyon alacsonyak voltak. Az Alizair (előmechanika) biofilter 1., 2., 3. és 4. cellájánál a leválasztási hatásfok 90,5 %; 90,8 %; 90,2%; 91,0%. Az 1. cellán a kimenő levegő szagkoncentrációja 190 SZE/m3, a 2. cellán a kimenő levegő szagkoncentrációja 183 SZE/m3, a 3. cellán a kimenő levegő szagkoncentrációja 197 SZE/m3, a 4. cellán a kimenő levegő szagkoncentrációja 180 SZE/m3.
				A mérések időpontja: **Biofilterek**: 2020.10.27.	A 2020. októberi olfaktometriás vizsgálatok során a Degremont sűrítőhöz tartozó biofilter a vizsgálat időpontjában nem üzemelt. Az FRP rendszerű biofilter II. ágán a leválasztási hatásfok 90,8 %, a kilépő szagkoncentráció 120 SZE/m3. A nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz-leürítőnél található biofilter és az Iszapvíztelenítő gépházhoz és hulladékkezelőhöz tartozó - FRP modul rendszerű – biofilter déli oldalának leválasztási hatásfoka nem meghatározható, mivel a biofilterek a vizsgálat időpontjában terheletlenül üzemeltek. Mind a bemenő, mind a kilépő szagkoncentrációs értékek nagyon alacsonyak voltak. Az Alizair (előmechanika) biofilter 1., 2., 3. és 4. cellájánál a leválasztási hatásfok 90,2 %; 91,3 %; 90,3%; 91,5%. Az 1. cellán a kimenő levegő szagkoncentrációja 94 SZE/m3, a 2. cellán a kimenő levegő szagkoncentrációja 84 SZE/m3, a 3. cellán a kimenő levegő szagkoncentrációja 94 SZE/m3, a 4. cellán a kimenő levegő szagkoncentrációja 82 SZE/m3.

Sor-szám	A feladat megnevezése	Határidő	Megjegyzés / Feltétel / A feladat jelenlegi állása		
			A munka megrendelése	Teljesítés időpontja	Esetleges feladatok az elvégzett munka alapján
5.b.	A Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály által 2015. szeptember 2-án kiadott PE/KTF/1350-26/2015. sz. határozatában előírtaknak megfelelően évente nyolc alkalommal (január, február, április, május, július, augusztus, október és november hónapokban), a nap három szakában (5 – 7, 12 – 14, 17 – 01 óra között) mérést kell végezni az alábbi légszennyező komponensre: bűz. A bűzmérést normál üzemszerű működéstől eltérő működés esetén is el kell végezni, az eredményeket mérési jegyzőkönyvbe kell foglalni. Az ammónia és a kén-hidrogén komponensek mérését az FCSM Zrt. a bűzméréssel azonos időben, valamint normál üzemszerű működéstől eltérő működés esetén is elvégzi. A mérési eredményeket jegyzőkönyvben összegezzük.	folyamatos		A mérések időpontjai: 2020.01.24-03.30. 2020.04.02-06.15. 2020.07.02-09.29. 2020.10.07-12.28.	A méréseket az FCsM Zrt. Környezetvédelmi Osztálya végzi, hordozható Dräger X-am és Kestrel 4000 típusú készülékekkel, amelyek kén-hidrogén, merkaptán és ammónia mérésére, illetve a hőmérséklet, légnyomás, relatív páratartalom, a szélsebesség és szélirány mérésére alkalmasak. A műszerek kalibrálása a szakszerviz által az előírt időközönként megtörténik. (A vizsgálati eredmények 2. sz. mellékletként csatolva.) Az ammónia és kén-hidrogén méréseket Társaságunk Környezetvédelmi Osztálya végzi, az olfaktometriás vizsgálattal megegyező mérési pontokon, ugyancsak több műszakban. A mérések során, amennyiben érezhető szaghatás, annak jellege, erőssége is dokumentálásra kerül a mérési jegyzőkönyvben. Az I. negyedévben 17, a II. negyedévben 16, a III. negyedévben 17, a IV. negyedévben 17 alkalommal volt mérés. 01.30-án, 02.20-án, 04.02-án, 05.27-én, 07.02-án, 08.28-án és 11.26-án a mérések a külső megbízott vizsgálataival egyidőben történtek. A megjegyzést a vizsgálati eredményeket tartalmazó táblázatban feltüntettük.
5.a.- 5.b.	***Ajánlott mérési helyek a környezetvédelmi engedély 1.5.c. pontja alapján***		2018.12.19-én kelt szerződés - biofilter hatásfok ellenőrzés		Az olfaktometriás vizsgálatokra megkötött szerződésben 13 mérési pont szerepel. Az időnként jelentkező zavaró szaghatások okának hatékony feltárására és a környezetvédelmi engedélyben előírtaknak való jobb megfelelőség biztosításának érdekében, a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályával történt egyeztetések után Társaságunk módosította az általunk kijelölt észlelési és mintavételi pontok elhelyezkedését. (2016. augusztusától már a módosított észlelési és mintavételi pontokon végeztettük el az olfaktometriás méréseket, melyeket az elkészült jegyzőkönyvek is tartalmaznak.)
	- Mediterrán lakópark területe				
	- Helsinki út (a teleppel szemben lévő lakóterület)				
	- Csepel - Dunadűlő út mentén				
	- A teleptől Délre eső terület (Soroksár felső HÉV-állomás környékén)				
	A mérési jegyzőkönyvben fel kell tüntetni a szélirányt és a szélsebességet.				A jegyzőkönyvekben a szükséges paraméterek feltüntetése megtörténik.

Sor-szám	A feladat megnevezése	Határidő	Megjegyzés / Feltétel / A feladat jelenlegi állása		
			A munka megrendelése	Teljesítés időpontja	Esetleges feladatok az elvégzett munka alapján
5.c.	A Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály által 2015. szeptember 2-án kiadott PE/KTF/1350-26/2015. sz. határozatában előírtaknak megfelelően a telep határán ellenőriztetni kell a szagkoncentrációt olfaktometriás vizsgálat végzésével évente nyolc alkalommal (január, február, április, május, július, augusztus, október, november). (A képviselő testület határozati javaslatában ezekre a pontokra 30 SZE/m3 szerepel. A Környezetvédelmi Hatóság 40 SZE/m3-t írt elő a vonatkozó határozatában.)* * A Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatalának Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a PE/KTF/1782-4/2017. ügyiratszámú határozatában a Környezetvédelmi Engedélyünk (PE/KTF/1350-26/2015) 1.5.c) pontjának utolsó mondatát, - mely szerint "a telep környéki mérési helyeken a szennyvízkezelésből eredő szag koncentrációja nem haladhatja meg a 40 SZE/m3-" - törölte.	8 db/év		A mérések időpontjai: 2020.01.30-31.	A szakértők a vizsgálatok során nem tapasztaltak zavaró szaghatást egyik mintavételi ponton sem.
				A mérések időpontjai: 2020.02.20-21.	Mérhető szagkoncentráció a Szvtt. Telep területén, az új raktár épület mellett, a telep észak-nyugati telekhatárától 2 méterre (35 SZE/m^3) volt jellemző, valamint a Szvtt. Telep területén, a telep Duna felőli oldalán az FRP modul rendszerű biofilterrel egyvonalban, a telep dél-nyugati telekhatárától 2 méterre (28; 24 SZE/m3) volt.
				A mérések időpontjai: 2020.04.02-03.	Mérhető szagkoncentráció a Szvtt. Telep területén, az új raktár épület mellett, a telep észak-nyugati telekhatárától 2 méterre (22;24 SZE/m^3) volt jellemző, valamint a Helsinki út - Meddőhányó út sarkán (8 SZE/m3) volt.
				A mérések időpontjai: 2020.05.27-28.	Mérhető szagkoncentráció a Szvtt. Telep területén, a telep Duna felőli oldalán az FRP modul rendszerű biofilterrel egyvonalban, a telep dél-nyugati telekhatárától 2 méterre (25;28 SZE/m3) volt.
				A mérések időpontjai: 2020.07.02-03.	Mérhető szagkoncentráció a Szvtt. Telep területén, az új raktár épület mellett, a telep észak-nyugati telekhatárától 2 méterre (31 SZE/m3) volt.
				A mérések időpontjai: 2020.08.28-29.	Mérhető szagkoncentráció a Szvtt. Telep területén, az új raktár épület mellett, a telep észak-nyugati telekhatárától 2 méterre (33; 31; 42 SZE/m^3) volt jellemző, valamint a Szvtt. Telep területén, a telep Duna felőli oldalán az FRP modul rendszerű biofilterrel egyvonalban, a telep dél-nyugati telekhatárától 2 méterre (24 SZE/m3) volt.
				A mérések időpontjai: 2020.10.21-22.	Mérhető szagkoncentráció a Szvtt. Telep területén, az új raktár épület mellett, a telep észak-nyugati telekhatárától 2 méterre (32 SZE/m^3) volt jellemző, valamint a Szvtt. Telep területén, a telep Duna felőli oldalán az FRP modul rendszerű biofilterrel egyvonalban, a telep dél-nyugati telekhatárától 2 méterre (35 SZE/m3) volt.
				A mérések időpontjai: 2020.11.26-27.	Mérhető szagkoncentráció a Szvtt. Telep területén, az új raktár épület mellett, a telep észak-nyugati telekhatárától 2 méterre (26 SZE/m^3) volt jellemző; a Szvtt. Telep területén, a telep Duna felőli oldalán az FRP modul rendszerű biofilterrel egyvonalban, a telep dél-nyugati telekhatárától 2 méterre (29 SZE/m3), valamint a Helsinki út - Torontál út saroknál (13; 15 SZE/m3) alakult ki a telepre jellemző szagérzet.
5.e.	A vizsgálati eredmények megküldése az Önkormányzat részére negyedévente.	negyed-évenként		**2020. I. negyedév** 2020.04.27., I-2020011487 **2020. II. negyedév** 2020.07.27., I-2020012520 **2020. III. negyedév** 2020.10.20. I-2020013462	A jegyzőkönyvek megküldése a tárgynegyedévet követő negyedévben megtörténik.

Sor-szám	A feladat megnevezése	Határidő	Megjegyzés / Feltétel / A feladat jelenlegi állása		
			A munka megrendelése	Teljesítés időpontja	Esetleges feladatok az elvégzett munka alapján
6. Légszennyező pontforrások vizsgálata					
6.a.	A pontforrások akkreditált vizsgálata évenkénti gyakorisággal (a jogszabályban előírt 2, illetve 5 évenkénti helyett).	A tárgyévet követő 01. 31.	2018.02.20-án kötött 3 éves szerződés - levegőtisztaság-védelmi mérések		A levegőtisztaság-védelmi mérések elvégzésére a II. félév során a fűtésszezonban kerül sor.
6.b.	A mérési jegyzőkönyv megküldése az Önkormányzat részére.	A tárgyévet követő 01. 31.			A szakvélemény megküldése a mérést követő negyedéves beszámolóval megtörténik.
7. Lakossági szagpanaszok kezelése					
7.a.	A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. napi 24 órában ingyenesen hívható zöld száma a lakosság rendelkezésére áll, amelyen a városrész teljes területén észlelt, a társaság tevékenységével esetlegesen összefüggésbe hozható szagpanaszok bejelentését fogadja. Szakemberei segítségével valamennyi szagpanaszt a legrövidebb időn belül kivizsgál, és illetékesség esetén azonnali intézkedést tesz az okok kiküszöbölésére.	folyamatos		2020.01.01-03.31.	2020. I. negyedévben a kerületből 46 esetben érkezett bejelentés a Központi Ügyeletre. 35 alkalommal házi bekötőcsatorna, 5 alkalommal közcsatorna, 6 alkalommal víznyelő dugulással kapcsolatban, 0 alkalommal szaghatás érzékelés bejelentés.
				2020.04.01-06.30.	2020. II. negyedévben a kerületből 66 esetben érkezett bejelentés a Központi Ügyeletre. 35 alkalommal házi bekötőcsatorna, 9 alkalommal közcsatorna, 18 alkalommal víznyelő dugulással kapcsolatban, 4 alkalommal szaghatás érzékelés bejelentés.
				2020.07.01-09.30.	2020. III. negyedévben a kerületből 37 esetben érkezett bejelentés a Központi Ügyeletre. 13 alkalommal házi bekötőcsatorna, 4 alkalommal közcsatorna, 17 alkalommal víznyelő dugulással kapcsolatban, 3 alkalommal szaghatás érzékelés bejelentés.
				2020.10.01-12.31.	2020. IV. negyedévben a kerületből 33 esetben érkezett bejelentés a Központi Ügyeletre. 23 alkalommal házi bekötőcsatorna, 3 alkalommal közcsatorna, 5 alkalommal víznyelő dugulással kapcsolatban, 2 alkalommal szaghatás érzékelés bejelentés.
7.b.	Előzetes bejelentés után az Önkormányzat és a lakosság képviselői számára az FCsM Zrt. biztosítja a szennyvíztelepre bejutást minden napszakban, korlátozott létszámban, telepi kísérővel.	igény szerint		folyamatos	Előzetes bejelentést követően hétköznap 7^{00} - 16^{00} időszakban az osztályvezető, egyéb időszakban az üzemeltetést irányító műszakvezető értesítése megtörténik, akik gondoskodnak a telephely látogatóinak felügyeletéről.
7.c.	A lakossági bejelentések kivizsgálásáról, a megtett intézkedésekről az Önkormányzat tájékoztatása évenként.	évenként			A 2019. évi beszámoló megküldése a I-2020011229 iktatószámú levelünkkel megtörtént.
7.e.	A feltárt szagforrások megszüntetése érdekében a szükséges intézkedések végrehajtása, és a megtett intézkedésekről az Önkormányzat tájékoztatása.	negyed-évenként			Ld. 5., 7.a-c., 8.a., 9.a. pontok

Sor-szám	A feladat megnevezése	Határidő	Megjegyzés / Feltétel / A feladat jelenlegi állása		
			A munka megrendelése	Teljesítés időpontja	Esetleges feladatok az elvégzett munka alapján
8. XX. kerületi csatornahálózat tisztítása					
8.a.	Az előirányzott - preventív - szakaszok tisztítása mellett a kerület további csatornahálózatára kiterjedő tisztítás elvégzése.	folyamatos		2020.01.01-03.31. 2020.04.01-06.30. 2020.07.01-09.30. 2020.10.01-12.31.	Budapest XX. kerületében összesen 174,5 km közcsatorna húzódik, ebből 13,1 km elválasztott rendszerű szennyvízcsatorna, 11,0 km elválasztott rendszerű csapadékcsatorna, 150,4 km pedig egyesített rendszerű csatorna. A csatornahálózatot összesen 9,3 km főgyűjtő, 33,7 km gyűjtőcsatorna és 131,5 km mellékcsatorna alkotja. A csatornahálózaton 6.577 db tisztítóakna, 10.428 db házi bekötőcsatorna, 122 db tetőlefolyó-bekötés és 5.497 db víznyelőakna található. Csatornatisztítási Csoportunk 2020. I. negyedévben 6.253 m, a II. negyedévben 8.824 m, a III. negyedévben 7.705 m, a IV. negyedévben 12.523 m közcsatorna tisztítását végezte el. A munkaóra ráfordítás az I. negyedévben 160,8 óra, a II. negyedévben 341,2 óra, a III. negyedévben 287,3 óra, a IV. negyedévben 349,5 óra volt.
8.b.	A tervezett és az elvégzett tisztításokról az Önkormányzat tájékoztatása.	A tárgyévet követő január 31.			A 2019. évi beszámolóban összesítve (I-2020011229 iktatószámú levél) megtörtént, illetve a negyedéves beszámolókban megtörténik.
9. A XX. kerületi csatornahálózat bizonyos szakaszainak bűzzáras fedlappal, illetve bűzzáras víznyelőkkel történő cseréje					
9.a.	A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. vállalja, hogy a kerület kiemelt szakaszainak műszaki felülvizsgálatában részt vesz, szükség esetén – korlátozott számban – segítséget nyújt a hagyományos fedlapok, víznyelők bűzzáras fedlapokra, illetve víznyelőkre történő cseréjében.	folyamatos		2020.01.01-03.31. 2020.04.01-06.30. 2020.07.01-09.30. 2020.10.01-12.31.	A Megállapodás ezen pontja ugyan 2007.12.31- ig szólt, de Társaságunk továbbra is kiemelt figyelmet fordít a folyamatos felülvizsgálatra és a fedlapok bűzzáras kivitelűre történő cseréjére. 2020. I. negyedévben 656 helyszínen 2714 db aknát, 464 db víznyelőt vizsgáltunk meg. 2020. II. negyedévben 739 helyszínen 3057 db aknát, 612 db víznyelőt vizsgáltunk meg. 2020. III. negyedévben 34 helyszínen 98 db aknát, 18 db víznyelőt vizsgáltunk meg. 2020. IV. negyedévben 93 helyszínen 291 db aknát, 26 db víznyelőt vizsgáltunk meg.
				2020.01.01-03.31. 2020.04.01-06.30. 2020.07.01-09.30. 2020.10.01-12.31.	Az I., II. és III. negyedévben nem került sor bűzzáró szerkezet beépítésére. IV. negyedévben az alábbi helyen került sor bűzzáró szerkezet beépítésére: XX. Torontál u. 22. 2 db 32x32 bűzzár (lágyszelepes)