


**Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
(3201 Gyöngyöshalász Apollo út 106.)**

Megbízó:

Apollo Tyres Hungary Kft.
3212 Gyöngyöshalász, Apollo út 106.

KVI-PLUSZ-munkaszám: 22-0313-01



Budapest 2022. november 8.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

A dokumentum tartalma:

<i>Megnevezés, szám</i>	<i>Oldalszám</i>	<i>Mellékletek (db)</i>
Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról 22-0313-01	8	2


**Eurofins KVI-PLUSZ
KÖRNYEZETVÉDELMI VIZSGÁLÓ IRODA KFT.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító u. 6.**

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
(3201 Gyöngyöshalász Apollo út 106.)**

Megbízó:

**Apollo Tyres Hungary Kft.
3212 Gyöngyöshalász, Apollo út 106.**



Budapest 2022. november 8.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

A vizsgálati jegyzőkönyv 8 számozott oldalt tartalmaz.

Az Eurofins KVI-PLUSZ Kft. Vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mérési időszakokra/vizsgálati mintákra vonatkoznak.

1. A minták adatai

A mintavétel dátuma:	2022. október 18.
A mintavételt végezte:	Gedai Ferenc
A mintákat a laboratóriumba szállította:	Gedai Ferenc
A minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2022. október 18.
A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált:	Akkreditált - NAH-1-1377/2019
A minták állapota:	megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Minta típusa	Kért vizsgálatok
Gyöngyöshalász MK1	22-0313-01/1	felszín alatti víz	TPH-GC, Benzol és alkilbenzolok, PAH, össz. oldott anyag, össz. lebegőanyag, nitrát, nitrit, ammónium, KOI_{cr} , szulfát, össz. keménység, vas, mangán, kadmium, össz. króm, réz, nikkel, ólom, cink, SZOE, pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, szivattyúzás előtti vízszint, Talpmélység
Gyöngyöshalász MK2	22-0313-01/2	felszín alatti víz	
Gyöngyöshalász MK3	22-0313-01/3	felszín alatti víz	
Gyöngyöshalász MK4	22-0313-01/4	felszín alatti víz	
Gyöngyöshalász MK5	22-0313-01/5	felszín alatti víz	

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

EPA METHOD 5021A:2003	Illékony szerves vegyületek vizsgálata. Mintaelőkészítés különböző mintamátrixokra, gőztéranalízis.
EPA METHOD 8015C:2007	Nem halogénezett szerves komponensek meghatározása gázkromatográfiával.
ISO 15705:2002	Vízminőség. Kémiai oxigénigény meghatározása (ST-KOI)-kis-skálájú tesztsöves módszer.
MSZ 12750-16:1988 3.fejezet	Felszíni vizek vizsgálata. Szulfácion meghatározása.
MSZ 1484-12:2002	Vízvizsgálat. 12. rész: Hexánnal extrahálható anyagok gravimetriás meghatározása
MSZ 1484-22:2009 8. fejezet	Vízminőség. 22. rész: A pH és az egyensúlyi pH meghatározása
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	Vízvizsgálat. 3. rész: Az oldott, a lebegő anyaghoz kötött és az összes fémtartalom meghatározása AAS- és ICP-OES-módszerrel
MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány)	Vízvizsgálat. Illékony aromás szénhidrogének meghatározása
MSZ 1484-5:1998 7.3 szakasz (visszavont szabvány)	Vízvizsgálat. Illékony halogénezett szénhidrogének meghatározása
MSZ 1484-6:2003	Vízvizsgálat. Policiklusos aromás szénhidrogének meghatározása gázkromatográfiás-tömegspektrometriás módszerrel
MSZ 1484-7:2009	Vízminőség. 7. rész: Az extrahálható szénhidrogén-tartalom gázkromatográfiás meghatározása a 160-520 °C forrásponttartományban
MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)	Mintavétel a felszín alatti vizekből
MSZ 448-12:1982 (visszavont szabvány) MSZ 448-12:1982 2.2.szakasz (visszavont szabvány)	Ivóvízvizsgálat. Nitrát- és nitrition meghatározása
MSZ 448-19:1986 4. fejezet	Ivóvízvizsgálat. A bepárlási maradék és az összes oldottanyag-tartalom meghatározása

MSZ 448-21:1986 3. fejezet	Ivóvízvizsgálat. Az összes, a karbonát- és a nemkarbonát-keménység meghatározása
MSZ 448-33:1985	Ivóvízvizsgálat. Lebegőanyag-tartalom meghatározása
MSZ EN 26777:1998	Vízminőség. A nitrit meghatározása. Spektrometriás módszer (ISO 6777:1984)
MSZ EN 27888:1998	Vízminőség. Az elektromos vezetőképesség meghatározása (ISO 7888:1985)
MSZ EN ISO 17294-2:2005 (visszavont szabvány)	Vízminőség. Az induktív csatolású plazma ionforrású tömegspektrometria (ICP-MS) alkalmazása
MSZ ISO 7150-1:1992	Az ammónium meghatározása vízben. Manuális spektrofotometriás módszer

4. A mérési eredmények

Eredeti azonosító jel:	Gyöngyös-halász MK1	Gyöngyös-halász MK2	Gyöngyös-halász MK3	Gyöngyös-halász MK4	Mértékegység	Alsó méréshatár	Határérték
KVI azonosító jel:	22-0313-01/1	22-0313-01/2	22-0313-01/3	22-0313-01/4			
VPH *	<20	<20	<20	<20	µg/L	20	-
EPH **	<20	<20	<20	<20	µg/L	20	-
TPH ***	<20	<20	<20	<20	µg/L	20	100

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

**: EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	Gyöngyös-halász MK5	Mértékegység	Alsó méréshatár	Határérték
KVI azonosító jel:	22-0313-01/5			
VPH *	<20	µg/L	20	-
EPH **	<20	µg/L	20	-
TPH ***	<20	µg/L	20	100

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

**: EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	Gyöngyös-halász MK1	Gyöngyös-halász MK2	Gyöngyös-halász MK3	Gyöngyös-halász MK4	Mérték-egység	Alsó méréshatár	Határ-érték
KVI azonosító jel:	22-0313-01/1	22-0313-01/2	22-0313-01/3	22-0313-01/4			
benzol	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	µg/L	0,2	1
toluol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	20
etil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	20
xilolok	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	20
össz. egyéb alkilbenzol *	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	µg/L	5,0	20
i-propil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	-
n-propil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	-
1,3,5-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	-
terc. butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	-
sec. butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	-
1,2,4-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	-
i-propil-toluol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	-
n-butyl-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	-
1,3-diizopropil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	-
1,2,3-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	-
m-dietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	-
p-dietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	-
1,3,5-trietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	-
1,2-metil-etil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	-
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	µg/L	1,0	-

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	Gyöngyös-halász MK5	Mértékegység	Alsó méréshatár	Határérték
KVI azonosító jel:	22-0313-01/5			
benzol	<0,2	µg/L	0,2	1
toluol	<0,5	µg/L	0,5	20
etil-benzol	<0,5	µg/L	0,5	20
xilolok	<0,5	µg/L	0,5	20
össz. egyéb alkilbenzol *	<5,0	µg/L	5,0	20
i-propil-benzol	<0,5	µg/L	0,5	-
n-propil-benzol	<0,5	µg/L	0,5	-
1,3,5-trimetil-benzol	<0,5	µg/L	0,5	-
terc. butil-benzol	<0,5	µg/L	0,5	-
sec. butil-benzol	<0,5	µg/L	0,5	-
1,2,4-trimetil-benzol	<0,5	µg/L	0,5	-
i-propil-toluol	<0,5	µg/L	0,5	-
n-butyl-benzol	<0,5	µg/L	0,5	-
1,3-diizopropil-benzol	<0,5	µg/L	0,5	-
1,2,3-trimetil-benzol	<0,5	µg/L	0,5	-
m-dietil-benzol	<0,5	µg/L	0,5	-
p-dietil-benzol	<0,5	µg/L	0,5	-
1,3,5-trietil-benzol	<0,5	µg/L	0,5	-
1,2-metil-etil-benzol	<0,5	µg/L	0,5	-
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<1,0	µg/L	1,0	-

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	Gyöngyös-halász MK1	Gyöngyös-halász MK2	Gyöngyös-halász MK3	Gyöngyös-halász MK4	Mértékegység	Alsó méréshatár	Határérték
KVI azonosító jel:	22-0313-01/1	22-0313-01/2	22-0313-01/3	22-0313-01/4			
naftalin	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/L	0,05	2
1-metil-naftalin	<0,005	0,013	0,036	0,010	µg/L	0,005	-
2-metil-naftalin	0,007	0,020	0,041	0,016	µg/L	0,005	-
acenaftilén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L	0,005	0,2
acenaftén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L	0,005	0,05
fluorén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L	0,005	0,05
fenantrén	<0,005	0,006	0,006	0,018	µg/L	0,005	0,1
antracén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L	0,005	0,05
fluorantén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L	0,005	0,1
pirén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L	0,005	0,1
benz(a)antracén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L	0,005	0,02
krizén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L	0,005	0,02
benz(b)fluorantén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L	0,005	0,03
benz(k)fluorantén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L	0,005	0,03
benz(e)pirén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L	0,005	0,01
benz(a)pirén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L	0,005	0,01
indeno(1,2,3-cd)pirén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L	0,005	0,01
dibenz(a,h)antracén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L	0,005	0,02
benz(g,h,i)perilén	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L	0,005	0,02
naftalinok összesen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	µg/L	0,1	2
össz. PAH naftalinok nélkül	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	2
összes PAH *	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5	2

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	Gyöngyös-halász MK5	Mérték-egység	Alsó méréshatár	Határ-érték
KVI azonosító jel:	22-0313-01/5			
naftalin	<0,05	µg/L	0,05	2
1-metil-naftalin	0,006	µg/L	0,005	-
2-metil-naftalin	0,010	µg/L	0,005	-
acenaftilén	<0,005	µg/L	0,005	0,2
acenaftén	<0,005	µg/L	0,005	0,05
fluorén	<0,005	µg/L	0,005	0,05
fenantrén	<0,005	µg/L	0,005	0,1
antracén	<0,005	µg/L	0,005	0,05
fluorantén	<0,005	µg/L	0,005	0,1
pirén	<0,005	µg/L	0,005	0,1
benz(a)antracén	<0,005	µg/L	0,005	0,02
krizén	<0,005	µg/L	0,005	0,02
benz(b)fluorantén	<0,005	µg/L	0,005	0,03
benz(k)fluorantén	<0,005	µg/L	0,005	0,03
benz(e)pirén	<0,005	µg/L	0,005	0,01
benz(a)pirén	<0,005	µg/L	0,005	0,01
indeno(1,2,3-cd)pirén	<0,005	µg/L	0,005	0,01
dibenz(a,h)antracén	<0,005	µg/L	0,005	0,02
benz(g,h,i)perilén	<0,005	µg/L	0,005	0,02
naftalinok összesen	<0,1	µg/L	0,1	2
össz. PAH naftalinok nélkül	<0,5	µg/L	0,5	2
összes PAH *	<0,5	µg/L	0,5	2

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	Gyöngyös-halász MK1	Gyöngyös-halász MK2	Gyöngyös-halász MK3	Gyöngyös-halász MK4	Mérték-egység	Alsó méréshatár	Határ-érték
KVI azonosító jel:	22-0313-01/1	22-0313-01/2	22-0313-01/3	22-0313-01/4			
össz. oldott anyag	1320	1180	848	368	mg/L	5	-
össz. lebegőanyag	<2	52	<2	<2	mg/L	2	-
nitrát	97,0 *	45,0	70,2 *	11,7	mg/L	0,5	50
nitrit	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/L	0,05	0,5
ammónium	0,13	<0,01	<0,01	0,01	mg/L	0,01	0,50
KOI _{cr}	<3	<3	<3	<3	mg/L	3	-
szulfát	118	132	107	40	mg/L	25	250
össz. keménység	414	409	338	182	CaO mg/L	1	-
vas	27,4	22,7	22,1	22,2	µg/L	5	-
mangán	0,004	0,002	<0,002	0,004	mg/l	0,002	-
kadmium	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/L	0,05	5
össz. króm	9,3	5,9	6,8	4,2	µg/L	0,2	50
réz	1,0	1,0	0,9	0,6	µg/L	0,2	200
nikkel	1,2	1,5	1,3	0,9	µg/L	0,1	20
ólom	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	µg/L	0,2	10
cink	19,9	9,4	8,6	5,6	µg/L	3,0	200
SZOE	<2	<2	<2	<2	mg/L	2	-
(H) pH	6,09 *	6,02 *	6,18 *	5,49 *	pH egység	-	6,5 - 9,0

* A vizsgált paraméterek közül a *-al jelölt paraméterek mért értékei meghaladják a 6/2009.(VI.14) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet „B” szennyezettségi határértékeit.

Eredeti azonosító jel:	Gyöngyös-halász MK1	Gyöngyös-halász MK2	Gyöngyös-halász MK3	Gyöngyös-halász MK4	Mértékegység	Alsó méréshatár	Határérték
KVI azonosító jel:	22-0313-01/1	22-0313-01/2	22-0313-01/3	22-0313-01/4			
(H) fajlagos elektromos vezetőképesség	1420	1560	1170	700	μS/cm	5	2500
(H) szivattyúzás előtti vízszint	790	870	610	760	cm	1	-
Talpmélység	1100	1100	1100	1100	cm	1	-

Eredeti azonosító jel:	Gyöngyös-halász MK5	Mértékegység	Alsó méréshatár	Határérték
KVI azonosító jel:	22-0313-01/5			
össz. oldott anyag	602	mg/L	5	-
össz. lebegőanyag	<2	mg/L	2	-
nitrát	27,9	mg/L	0,5	50
nitrit	0,08	mg/L	0,05	0,5
ammónium	0,26	mg/L	0,01	0,50
KOI _{cr}	<3	mg/L	3	-
szulfát	79	mg/L	25	250
össz. keménység	292	CaO mg/L	1	-
vas	23,0	μg/L	5	-
mangán	0,053	mg/l	0,002	-
kadmium	<0,05	μg/L	0,05	5
össz. króm	4,6	μg/L	0,2	50
réz	0,9	μg/L	0,2	200
nikkel	1,2	μg/L	0,1	20
ólom	<0,2	μg/L	0,2	10
cink	10,9	μg/L	3,0	200
SZOE	<2	mg/L	2	-
(H) pH	6,24 *	pH egység	-	6,5 - 9,0
(H) fajlagos elektromos vezetőképesség	1050	μS/cm	5	2500
(H) szivattyúzás előtti vízszint	700	cm	1	-
Talpmélység	1100	cm	1	-

* A vizsgált paraméterek közül a *-al jelölt paraméterek mért értékei meghaladják a 6/2009.(VI.14) KvVM-Eüm-FVM együttes rendelet „B” szennyezettségi határértékeit.

Megjegyzés:

(H) Helyszíni vizsgálat

A vizsgálatokat 2022. október 18. és november 08. között végeztük.

A NAIH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv felszín alatti víz mintavétele esetén

Megbízó: Apollo Tyres (Hungary) Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21464.1998 (visszavont szabvány),

MSZ ISO 5667-11:2012,

MSZ ISO 5667-18:2009 (visszavont szabvány)

További módszerek: MSZ EN ISO 5667-1:2007, MSZ EN ISO 5667-3:2013 (visszavont szabvány)

Mintavétel célja: Önellenőrzés

Mintavételi adatlap azonosítója: Gyűjtéshely, 2022.10.18

Előre felvett adatok

Helység neve: Lásd mellékelt adatlap

Kútszám: Lásd mellékelt adatlap

Kút azonosításához szükséges adatok: Lásd mellékelt adatlap

Szűrőzés: Lásd mellékelt adatlap

Csőkiállítás (m): Lásd mellékelt adatlap

Talpmélység (m): Lásd mellékelt adatlap

Építéskori vízhőmérséklet (°C): Nem ismert

Vizsgálendő komponensek: Megrendelő szerint

Tartósítás és szűrés módja: Hűtve, sötétben tárolva

Helyszínen kitöltendő adatok

Mintavétel ideje (dátum, óra, perc): Lásd mellékelt adatlap

a) Tisztító szivattyúzás nélkül

Mintavételt megelőző üzemidő: Lásd mellékelt adatlap

Hozam (l/min): Lásd mellékelt adatlap

b) Tisztító szivattyúzással

Szivattyúzás előtti vízszint (m): Lásd mellékelt adatlap

Vízoszlop (m): Lásd mellékelt adatlap

Csőátmérő (cm): Lásd mellékelt adatlap

Számítással meghatározott háromszoros víztérfogat (dm³): Lásd mellékelt adatlap

FO-MMR-05/1

1/2

Helyszíni mérés :

☒ szükséges☐ nem szükséges

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAIH által NAIH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

(amennyiben a helyszíni mérés nem szükséges, úgy, a helyszíni mérésekre vonatkozó részt nem kell kitölteni)

Tisztító szivattyúzás adatai:

A szivattyú teljesítménye(l/min)... Lásd mellékelt adatlap

Időpont	Vízszint (cm)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Víz hőmérséklet ($^{\circ}\text{C}$)

Belső minőségbiztosítás keretében vizsgált minták jelölése: Lásd mellékelt adatlap

Belső minőségbiztosítás keretében vizsgált komponensek: Lásd mellékelt adatlap

Egyéb megjegyzések: Lásd mellékelt adatlap

Helyszíni mérések:

Minta jele/Mintavétel időpontja:		Módszer azonosítója	
Komponens	Mértékegység	Eredmény	
pH	-		MSZ 1484-22:2009
Fajlagos elektromos vezetőképesség	$\mu\text{S}/\text{cm}$		MSZ EN 27888:1998
Víz hőmérséklet	$^{\circ}\text{C}$		MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány)
Oldott oxigén	mg/L		MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
Redoxpotenciál * _{NA}	mV		*NA:nem akkreditált vizsgáló

Helyszíni pontosság ellenőrzés

☒ megfelelő

☐ nem megfelelő

Használt eszközök: WTW pH/Cond 340i ☐

WTW pH/Oxi/Cond 340i ☐

Dátum: 2022.10.18.....

.....

Mintavételnél jelen volt

Gedai Ferenc.....

Mintavevő neve, aláírása

FO-MMR-05/1

2/2

Mintavételi FAV adatlap MMR-.....0511..... azonosítójú mintavételi jegyzőkönyvhöz

Mintavételi FAV adatlap egyveéi azonosítója: Gyűjtőhely neve: A mintavételt végezte: (név, dátum, aláírás): Gedai Ferenc 2022.10.18 *Gedai Ferenc*

Kútszám	M111		M112		M113		M114		M115				
Mintavételi helye:	Gyűjtőhely neve		Gyűjtőhely neve		Gyűjtőhely neve		Gyűjtőhely neve		Gyűjtőhely neve				
EOV koordináta:	E 718695 N 264333		718896 264321		719905 264564		717903 264293		718079 264074				
Nyugalmi vízszint(m):	7,10		7,80		5,40		6,80		6,22				
Csókialás: (m)	0,5		0,5		0,5		0,5		0,5				
Talpréység(m):	11,0		11,0		11,0		11,0		11,0				
Csőátmérő(cm):	28		28		28		28		28				
Számlálással meghatározott háromszoros vízfelfogatl(dm ³)	33,824		602,112		1053,696		790,272		899,404				
Szivattyú teljesítménye(l/min):	20		20		20		20		20				
Tisztító szivattyúzás adatai:	Indítás:	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50
	Vízszint (cm):	710	740	790	880	820	870	810	860	740	760	622	650
	pH:	6,06	6,09	6,09	5,96	5,95	6,02	6,18	6,17	6,18	5,40	5,39	5,49
	Fajl. Elekt. Vezetőképesség (µS/cm):	14,0	14,15	12,0	15,6	17,6	17,0	11,70	11,90	11,70	7,00	7,00	10,70
	Víz hőmérséklet (°C):	12,1	5,3	13,0	15,0	14,3	14,0	14,8	14,6	14,4	16,1	14,7	14,1
Egyéb:													

