

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: WESSLING Hungary Kft. Beszállítás dátuma: 2012/09/20 11:00 Megrendelőlap száma: 2012/01/1751

Minta jelle	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
C 1.2	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001145607	1000 cm ³	1 l bama üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 1.2	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001157652	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Szállítósavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 1.2	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001162954	1000 cm ³	1 l bama üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 1.2	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001199193	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 1.2	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001199203	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 1.2	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001235477	500 cm ³	0,5 l bama üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 2.2	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001145610	1000 cm ³	1 l bama üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 2.2	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001157707	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Szállítósavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 2.2	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001162939	1000 cm ³	1 l bama üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 2.2	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001199199	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 2.2	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001199207	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 2.2	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001235432	500 cm ³	0,5 l bama üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 4.1	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001145699	1000 cm ³	1 l bama üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 4.1	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001157767	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Szállítósavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 4.1	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001162814	1000 cm ³	1 l bama üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 4.1	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001199183	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 4.1	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001199206	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 4.1	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001235493	500 cm ³	0,5 l bama üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 4.2	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001145695	1000 cm ³	1 l bama üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 4.2	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001157003	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Szállítósavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 4.2	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001162930	1000 cm ³	1 l bama üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	

WESSLING Hungary Kft.
H-1047 Budapest, Főti út 56.
H-1325 Budapest, Újpest 1. Pf. 211
Tel./Fax: (+36 1) 272 2100, (+36 1) 435 0101
www.wessling.hu

Beszállító: WESSLING Hungary Kft. Beszállítás dátuma: 2012/09/20 11:00 Megrendelőlap száma: 2012/011751 (folytatás)

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
C 4.2	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001199178	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 4.2	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001199194	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C 4.2	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001235491	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001145689	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001157725	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001162931	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001199162	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001199212	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001235489	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001145685	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001157764	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001162947	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001199198	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001199273	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001235247	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001145688	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001157760	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001162937	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001199182	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001199189	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/09/19	Felszín alatti víz	0001235450	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	

Beszállító: WESSLING Hungary Kft. Beszállítás dátuma: 2012/09/20 16:00 Megrendelőlap száma: 2012/011758

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
C3.1	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001145593	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001157643	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001162935	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001199197	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001199205	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001235490	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001063186	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001145613	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001157699	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001199192	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001199201	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001235492	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001145618	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001157702	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001162945	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001200271	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001200272	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001235496	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21/A	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001145614	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21/A	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001157741	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21/A	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001162946	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21/A	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001199172	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	

WESSLING Hungary Kft.
H-1047 Budapest, Fóti út 56.
H-1325 Budapest, Újpest 1. Pf. 211
Tel./Fax: (+36 1) 272 2100, (+36 1) 435 0101
www.wessling.hu

Beszállító: WESSLING Hungary Kft. Beszállítás dátuma: 2012/09/20 16:00 Megrendelőlap száma: 2012/011758 (folytatás)

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
T21/A	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001199190	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21/A	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001235486	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31/A	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001145684	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31/A	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001157780	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Szállítósavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31/A	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001162942	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31/A	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001200293	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31/A	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001200294	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31/A	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001235488	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001145639	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001157644	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Szállítósavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001162933	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001200291	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001200292	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001235495	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001147927	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001157753	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Szállítósavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001162938	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001200273	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001200274	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/09/20	Felszín alatti víz	0001235439	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	

WESSLING Hungary Kft.
H-1047 Budapest, Főti út 56.
H-1325 Budapest, Újpest 1. Pf. 211
Tel./Fax: (+36 1) 272 2100, (+36 1) 435 0101
www.wessling.hu

Beszállító: GOLDER Associates (Mo.) Zrt. Beszállítás dátuma: 2012/09/21 15:00 Megrendelőlap száma: 2012/011847

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
T59	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001145606	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001157630	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001162955	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001200287	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001200288	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001235485	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001145592	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001157757	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001162932	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001200285	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001200286	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001235481	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206/A	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001145690	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206/A	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001157719	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206/A	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001162940	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206/A	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001200289	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206/A	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001200290	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206/A	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001235451	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001145617	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001157645	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001162943	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001200275	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001200276	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/09/21	Felszín alatti víz	0001235487	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	

Általános vízkémiai paraméterek meghatározása (1/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ ISO 10523:2003 (1)
MSZ EN 27888:1998 (2)
MSZ EN ISO 8467:1998 (3)
MSZ EN ISO 9963-1:1998 (4)
MSZ EN ISO 10304-1:2009 (5)
MSZ EN ISO 6878:2004 (6)
MSZ EN 26777:1998 (7)
MSZ ISO 7150-1:1992 (8)
MSZ 1484-3:2006 (9)
MSZ EN ISO 11885:2000 (10)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C 1.2	C 2.2	C3.1	C 4.1
pH ¹		7,88	7,74	7,64	8,10
Vezetőképeség (25 °C-on) ²	μS/cm	737	987	893	569
KOIps ³	mgO ₂ /dm ³	1,1	1,4	1,0	0,9
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	6,3	7,5	8,5	5,5
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	385	459	520	337
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Klorid ⁵	mg/dm ³	30	79	22	22
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrát ⁵	mg/dm ³	<1	15	<1	<1
Szulfát ⁵	mg/dm ³	62	52	96	14
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	0,06	<0,06	<0,06	0,06
Nitrit ⁷	mg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Ammónium ⁸	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	0,11
Vas ^{9, 10}	mg/dm ³	<0,01	<0,01	0,11	3,10
Mangán ^{9, 10}	mg/dm ³	0,20	0,25	1,22	0,34
Kálium ^{9, 10}	mg/dm ³	2,4	3,0	2,7	3,7
Nátrium ^{9, 10}	mg/dm ³	20,1	32,2	20,7	15,9
Kalcium ^{9, 10}	mg/dm ³	105	127	150	81,0
Magnézium ^{9, 10}	mg/dm ³	25,2	27,3	31,1	27,8
Összes keménység ^{9, 10}	mgCaO/dm ³	205	241	282	177
Anionok összesen	mekv/dm ³	8,44	11,1	11,1	6,41
Kationok összesen	mekv/dm ³	8,27	10,1	11,1	7,28
Anionok/kationok	%	102,1	109,9	100,0	88,0

A vizsgálatok során használt készülékek: Metrohm 850 Professional IC; Inolab pH / vez.kép. mérő;
UV/VIS Evolution300; PE NexION 300D ICP-MS 01; PE Lambda 25 UV/VIS

Általános vízkémiai paraméterek meghatározása (2/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ ISO 10523:2003 (1)
MSZ EN 27888:1998 (2)
MSZ EN ISO 8467:1998 (3)
MSZ EN ISO 9963-1:1998 (4)
MSZ EN ISO 10304-1:2009 (5)
MSZ EN ISO 6878:2004 (6)
MSZ EN 26777:1998 (7)
MSZ ISO 7150-1:1992 (8)
MSZ 1484-3:2006 (9)
MSZ EN ISO 11885:2000 (10)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C 4.2	M10	R63	R64
pH ¹		7,68	7,54	8,05	8,08
Vezetőképesség (25 °C-on) ²	μS/cm	745	782	440	474
KOlp ³	mgO ₂ /dm ³	0,8	3,3	2,2	1,1
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	8,5	8,1	4,7	5,4
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	520	496	288	330
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,1	<0,1	0,2	0,2
Klorid ⁵	mg/dm ³	6	11	3	3
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrát ⁵	mg/dm ³	14	1	2	<1
Szulfát ⁵	mg/dm ³	23	21	<5	<5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06	0,09	<0,06
Nitrit ⁷	mg/dm ³	0,16	0,03	0,04	<0,01
Ammónium ⁸	mg/dm ³	1,14	2,1	0,02	0,05
Vas ^{9, 10}	mg/dm ³	7,32	0,21	0,01	0,07
Mangán ^{9, 10}	mg/dm ³	0,18	0,32	0,04	0,11
Kálium ^{9, 10}	mg/dm ³	4,1	2,5	2,1	2,1
Nátrium ^{9, 10}	mg/dm ³	22,0	13,3	13,5	13,1
Kalcium ^{9, 10}	mg/dm ³	106	138	47,1	50,5
Magnézium ^{9, 10}	mg/dm ³	22,4	23,3	26,5	30,8
Összes keménység ^{9, 10}	mgCaO/dm ³	200	247	127	142
Anionok összesen	mekv/dm ³	9,38	8,86	4,83	5,50
Kationok összesen	mekv/dm ³	8,59	9,60	5,18	5,69
Anionok/kationok	%	109,2	92,3	93,2	96,7

A vizsgálatok során használt készülékek: Metrohm 850 Professional IC; Inolab pH / vez.kép. mérő; UV/VIS Evolution300; PE NexION 300D ICP-MS 01; PE Lambda 25 UV/VIS

Általános vízkémiai paraméterek meghatározása (3/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

- MSZ ISO 10523:2003 (1)
MSZ EN 27888:1998 (2)
MSZ EN ISO 8467:1998 (3)
MSZ EN ISO 9963-1:1998 (4)
MSZ EN ISO 10304-1:2009 (5)
MSZ EN ISO 6878:2004 (6)
MSZ EN 26777:1998 (7)
MSZ ISO 7150-1:1992 (8)
MSZ 1484-3:2006 (9)
MSZ EN ISO 11885:2000 (10)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T21/A	T22	T31/A	T32/A
pH ¹		7,38	8,13	7,55	7,34
Vezetőképesség (25 °C-on) ²	μS/cm	1170	1030	1350	1140
KO ₂ ps ³	mgO ₂ /dm ³	0,8	44,6	1,5	1,4
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	0,8	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	8,7	10,9	12,6	9,9
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	532	572	771	606
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	45	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,1	0,2	0,3	0,2
Klorid ⁵	mg/dm ³	87	25	28	43
Bromid ⁵	mg/dm ³	0,1	0,1	0,2	<0,1
Nitrát ⁵	mg/dm ³	33	2	<1	<1
Szulfát ⁵	mg/dm ³	61	82	138	87
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	0,15	0,06	<0,06	0,06
Nitrit ⁷	mg/dm ³	<0,01	0,09	<0,01	<0,01
Ammónium ⁸	mg/dm ³	<0,02	0,04	<0,02	<0,02
Vas ^{9, 10}	mg/dm ³	0,23	0,45	0,03	2,24
Mangán ^{9, 10}	mg/dm ³	0,03	1,22	0,41	0,93
Kálium ^{9, 10}	mg/dm ³	13,7	2,3	8,0	1,5
Nátrium ^{9, 10}	mg/dm ³	49,3	14,6	13,0	19,5
Kalcium ^{9, 10}	mg/dm ³	88,8	140	169	163
Magnézium ^{9, 10}	mg/dm ³	48,4	53,8	66,7	46,9
Összes keménység ^{9, 10}	mgCaO/dm ³	236	320	390	336
Anionok összesen	mekv/dm ³	13,0	13,4	16,3	12,9
Kationok összesen	mekv/dm ³	10,9	12,2	14,7	13,0
Anionok/kationok	%	119,3	109,8	110,9	99,2

A vizsgálatok során használt készülékek: Metrohm 850 Professional IC; Inolab pH / vez.kép. mérő; UV/VIS Evolution300; PE NexION 300D ICP-MS 01; PE Lambda 25 UV/VIS

Általános vízkémiai paraméterek meghatározása (4/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ ISO 10523:2003 (1)
MSZ EN 27888:1998 (2)
MSZ EN ISO 8467:1998 (3)
MSZ EN ISO 9963-1:1998 (4)
MSZ EN ISO 10304-1:2009 (5)
MSZ EN ISO 6878:2004 (6)
MSZ EN 26777:1998 (7)
MSZ ISO 7150-1:1992 (8)
MSZ 1484-3:2006 (9)
MSZ EN ISO 11885:2000 (10)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T59*	T73	T82	V206/A
pH ¹		6,52	7,40	7,20	7,29
Vezetőképesség (25 °C-on) ²	μS/cm	279	579	1020	884
KO ₂ ³	mgO ₂ /dm ³	2,5	0,8	1,7	1,2
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	2,4	5,4	11,8	8,3
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	144	330	719	508
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,1	0,1	<0,1	0,2
Klorid ⁵	mg/dm ³	13	6	4	36
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,1	<0,1	0,1	<0,1
Nitrát ⁵	mg/dm ³	2	28	2	<1
Szulfát ⁵	mg/dm ³	11	31	67	43
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	0,09	0,06	<0,06
Nitrit ⁷	mg/dm ³	<0,01	0,04	<0,01	<0,01
Ammónium ⁸	mg/dm ³	0,03	0,02	0,05	0,08
Vas ^{9, 10}	mg/dm ³	1,52	0,04	4,90	1,07
Mangán ^{9, 10}	mg/dm ³	0,57	0,04	1,64	0,48
Kálium ^{9, 10}	mg/dm ³	2,3	1,5	2,5	2,4
Nátrium ^{9, 10}	mg/dm ³	15,2	12,4	14,2	19,1
Kalcium ^{9, 10}	mg/dm ³	111	98,2	212	117
Magnézium ^{9, 10}	mg/dm ³	26,1	21,0	49,7	45,1
Összes keménység ^{9, 10}	mgCaO/dm ³	216	186	411	268
Anionok összesen	mekv/dm ³	3,03	6,67	13,3	10,2
Kationok összesen	mekv/dm ³	8,51	7,22	15,6	10,5
Anionok/kationok	%	35,6	92,4	85,3	97,1

* A fémes és az ÁVK-ra érzékeny mintaegyed nem ugyanabból a mintából származik.

A vizsgálatok során használt készülékek: Metrohm 850 Professional IC; Inolab pH / vez.kép. mérő; UV/VIS Evolution300; PE NexION 300D ICP-MS 01; PE Lambda 25 UV/VIS

Általános vízkémiai paraméterek meghatározása (5/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ ISO 10523:2003 (1)
MSZ EN 27888:1998 (2)
MSZ EN ISO 8467:1998 (3)
MSZ EN ISO 9963-1:1998 (4)
MSZ EN ISO 10304-1:2009 (5)
MSZ EN ISO 6878:2004 (6)
MSZ EN 26777:1998 (7)
MSZ ISO 7150-1:1992 (8)
MSZ 1484-3:2006 (9)
MSZ EN ISO 11885:2000 (10)

Komponens	Mértékegység	Minta jele	
		V219	Z02
pH ¹		7,40	7,73
Vezetőképesség (25 °C-on) ²	μS/cm	746	1230
KO _l ps ³	mgO ₂ /dm ³	1,6	8,1
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	6,4	7,0
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	392	428
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,1	0,2
Klorid ⁵	mg/dm ³	23	103
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,1	<0,1
Nitrát ⁵	mg/dm ³	<1	81
Szulfát ⁵	mg/dm ³	73	84
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	0,12	<0,06
Nitrit ⁷	mg/dm ³	<0,01	0,10
Ammónium ⁸	mg/dm ³	0,03	<0,02
Vas ^{9, 10}	mg/dm ³	1,56	1,52
Mangán ^{9, 10}	mg/dm ³	0,72	2,98
Kálium ^{9, 10}	mg/dm ³	2,3	1,9
Nátrium ^{9, 10}	mg/dm ³	17,2	82,9
Kalcium ^{9, 10}	mg/dm ³	105	137
Magnézium ^{9, 10}	mg/dm ³	27,2	32,1
Összes keménység ^{9, 10}	mgCaO/dm ³	210	266
Anionok összesen	mekv/dm ³	8,57	13,0
Kationok összesen	mekv/dm ³	8,39	13,3
Anionok/kationok	%	102,1	97,7

A vizsgálatok során használt készülékek: Metrohm 850 Professional IC; Inolab pH / vez.kép. mérő; UV/VIS Evolution300; PE NexION 300D ICP-MS 01; PE Lambda 25 UV/VIS

Fémek és félfémek (oldott elemtartalom) meghatározása (1/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 200.8:1999 (1)
MSZ EN ISO 17294-2:2005 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C 1.2	C 2.2	C3.1	C 4.1
Króm ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	0,7	0,5	<0,5
Kobalt ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	0,5	0,8	<0,5
Nikkel ^{1, 2}	µg/dm ³	0,6	0,7	1,2	0,8
Réz ^{1, 2}	µg/dm ³	1100	2,3	7,2	1,7
Cink ^{1, 2}	µg/dm ³	9,0	13,3	8,2	13,2
Arzén ^{1, 2}	µg/dm ³	1,2	0,6	<0,5	1,0
Molibdén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,5	<0,5	0,5	4,3
Szelén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Kadmium ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ón ²	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bárium ^{1, 2}	µg/dm ³	104	116	115	69,1
Higany ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Ólom ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bór ²	µg/dm ³	20	30	40	20
Ezüst ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Alumínium ^{1, 2}	µg/dm ³	4	7	5	6
Antimon ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	0,5	0,6	<0,5

A vizsgálatok során használt készülékek
PE NexION 300D ICP-MS 01

Fémek és félfémek (oldott elemtartalom) meghatározása (2/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 200.8:1999 (1)
MSZ EN ISO 17294-2:2005 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C 4.2	M10	R63	R64
Króm ^{1, 2}	µg/dm ³	1,3	1,5	0,6	<0,5
Kobalt ^{1, 2}	µg/dm ³	0,7	0,9	<0,5	<0,5
Nikkel ^{1, 2}	µg/dm ³	3,8	2,3	0,7	1,0
Réz ^{1, 2}	µg/dm ³	0,9	58,5	3,0	23,9
Cink ^{1, 2}	µg/dm ³	8,4	54,0	14,8	28,8
Arzén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	2,6	<0,5	3,5
Molibdén ^{1, 2}	µg/dm ³	2,7	0,7	7,6	12,1
Szelén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Kadmium ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
Ón ²	µg/dm ³	<0,5	0,5	<0,5	<0,5
Bárium ^{1, 2}	µg/dm ³	185	66,1	51,0	114
Higany ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Ólom ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bór ²	µg/dm ³	50	30	20	20
Ezüst ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Alumínium ^{1, 2}	µg/dm ³	8	5	9	7
Antimon ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	0,6	<0,5

A vizsgálatok során használt készülékek
PE NexION 300D ICP-MS 01

Fémek és félfémek (oldott elemtartalom) meghatározása (3/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 200.8:1999 (1)
MSZ EN ISO 17294-2:2005 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T21/A	T22	T31/A	T32/A
Króm ^{1,2}	µg/dm ³	1,2	<0,5	0,7	<0,5
Kobalt ^{1,2}	µg/dm ³	0,6	1,1	0,9	0,6
Nikkel ^{1,2}	µg/dm ³	2,3	1,5	2,0	0,5
Réz ^{1,2}	µg/dm ³	4,3	1,7	280	3,6
Cink ^{1,2}	µg/dm ³	29,7	14,5	366	24,1
Arzén ^{1,2}	µg/dm ³	1,8	0,8	<0,5	2,4
Molibdén ^{1,2}	µg/dm ³	1,1	<0,5	<0,5	0,7
Szelén ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Kadmium ^{1,2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ón ²	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bárium ^{1,2}	µg/dm ³	28,3	166	105	164
Higany ^{1,2}	µg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Ólom ^{1,2}	µg/dm ³	1,6	<0,5	<0,5	<0,5
Bór ²	µg/dm ³	70	50	20	40
Ezüst ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Alumínium ^{1,2}	µg/dm ³	150	4	5	5
Antimon ^{1,2}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	0,7	<0,5

A vizsgálatok során használt készülékek
PE NexION 300D ICP-MS 01

Fémek és félfémek (oldott elemtartalom) meghatározása (4/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 200.8:1999 (1)
MSZ EN ISO 17294-2:2005 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T59	T73	T82	V206/A
Króm ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	0,8	<0,5	<0,5
Kobalt ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	2,2	0,7
Nikkel ^{1, 2}	µg/dm ³	0,8	1,2	2,2	0,8
Réz ^{1, 2}	µg/dm ³	1,8	2,3	9,2	5,3
Cink ^{1, 2}	µg/dm ³	19,8	17,2	72,0	23,4
Arzén ^{1, 2}	µg/dm ³	1,5	<0,5	0,6	2,1
Molibdén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,5	<0,5	<0,5	0,9
Szelén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	1	<1	<1
Kadmium ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ón ²	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bárium ^{1, 2}	µg/dm ³	110	82,3	188	137
Higany ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Ólom ^{1, 2}	µg/dm ³	0,6	0,6	<0,5	<0,5
Bór ²	µg/dm ³	20	30	30	30
Ezüst ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Alumínium ^{1, 2}	µg/dm ³	20	9	6	5
Antimon ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	0,7	0,5	0,6

A vizsgálatok során használt készülékek
PE NexION 300D ICP-MS 01

Fémek és félfémek (oldott elemtartalom) meghatározása (5/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 200.8:1999 (1)
MSZ EN ISO 17294-2:2005 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele	
		V219	Z02
Króm ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	9,7
Kobalt ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	83,5
Nikkel ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	216
Réz ^{1, 2}	µg/dm ³	1,9	2110
Cink ^{1, 2}	µg/dm ³	47,4	215
Arzén ^{1, 2}	µg/dm ³	1,3	0,7
Molibdén ^{1, 2}	µg/dm ³	0,8	2,0
Szelén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	1
Kadmium ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	1,4
Ón ²	µg/dm ³	<0,5	<0,5
Bárium ^{1, 2}	µg/dm ³	125	159
Higany ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,2	<0,2
Ólom ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	109
Bór ²	µg/dm ³	20	180
Ezüst ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1
Alumínium ^{1, 2}	µg/dm ³	3	6
Antimon ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	0,6

A vizsgálatok során használt készülékek
PE NexION 300D ICP-MS 01

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40 részletesen), benzol és alkilbenzolok (BTEX) meghatározása (1/3)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-26:2009 5.2. szakasz (1)

MSZ 1484-7:2009 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C 1.2	C 2.2	C3.1	C 4.1*
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15	<15	<15	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	<25	<25	<25	91
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1,2}	µg/dm ³	<50	<50	<50	91

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C 4.2	M10	R63	R64
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15	<15	<15	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	32	88	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1,2}	µg/dm ³	<50	88	<50	<50

* A minta tartalmaz n-C40-nél magasabb forráspontú szennyezőket is.

A vizsgálatok során használt készülékek

HP-6890-GC_03-FID/FID

HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40 részletesen), benzol és alkilbenzolok (BTEX) meghatározása (2/3)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-26:2009 5.2. szakasz (1)
MSZ 1484-7:2009 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T21/A	T22	T31/A	T32/A
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15	<15	<15	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	<25	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1,2}	µg/dm ³	<50	<50	<50	<50

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T59	T73	T82	V206/A
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15	<15	<15	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	31	<25	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1,2}	µg/dm ³	<50	<50	<50	<50

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GC_03-FID/FID
HP-6890-GCMS_08-5975

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40 részletesen), benzol és alkilbenzolok (BTEX) meghatározása (3/3)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-26:2009 5.2. szakasz (1)
MSZ 1484-7:2009 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele	
		V219	Z02
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	<1	<1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2	<2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1,2}	µg/dm ³	<50	<50

A vizsgálatok során használt készülékek

HP-6890-GC_03-FID/FID

HP-6890-GCMS_08-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) meghatározása (1/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ 1484-6:2003 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C 1.2	C 2.2	C3.1	C 4.1
Naftalin ¹	µg/dm ³	<0,03	<0,03	<0,03	0,04
1-Metilnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
2-Metilnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	0,04
Acenaftilén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Krizén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorantén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluorantén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[e]pirén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[a]pirén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[ghi]perilén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_06-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) meghatározása (2/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ 1484-6:2003 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C 4.2	M10	R63	R64
Naftalin ¹	µg/dm ³	0,04	0,06	<0,03	<0,03
1-Metilnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
2-Metilnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	µg/dm ³	0,04	0,06	-	-
Acenaftilén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Krizén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorantén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluorantén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[e]pirén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[a]pirén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[ghi]perilén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_06-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) meghatározása (3/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ 1484-6:2003 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T21/A	T22	T31/A	T32/A
Naftalin ¹	µg/dm ³	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
1-Metilnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
2-Metilnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Acenaftilén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Krizén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorantén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluorantén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[e]pirén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[a]pirén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[ghi]perilén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_06-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) meghatározása (4/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ 1484-6:2003 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T59	T73	T82	V206/A
Naftalin ¹	µg/dm ³	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
1-Metilnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
2-Metilnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Acenaftilén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Krizén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorantén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluorantén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[e]pirén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[a]pirén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Benzo[ghi]perilén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_06-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) meghatározása (5/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ 1484-6:2003 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele	
		V219	Z02
Naftalin ¹	µg/dm ³	<0,03	<0,03
1-Metilnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,03	<0,03
2-Metilnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,03	<0,03
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-
Acenaftilén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Antracén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Pirén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	µg/dm ³	0,01	<0,01
Krizén ¹	µg/dm ³	0,02	<0,01
Benzo[b]fluorantén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluorantén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Benzo[e]pirén ¹	µg/dm ³	0,007	<0,005
Benzo[a]pirén ¹	µg/dm ³	0,008	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	µg/dm ³	0,006	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Benzo[ghi]perilén ¹	µg/dm ³	0,006	<0,005
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (a) ¹	µg/dm ³	0,057	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_06-5973

2012. október 12.


Filep Zoltán
Laboratóriumvezető



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat
Beszállító: GOLDER Associates (Mo.) Zrt. Beszállítás dátuma: 2012/10/02 10:00 Megrendelőlap száma: 2012/012361

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
01	2012/10/01	Felszín alatti víz	0001052999	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/10/01	Felszín alatti víz	0001145590	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/10/01	Felszín alatti víz	0001162948	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/10/01	Felszín alatti víz	0001200277	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/10/01	Felszín alatti víz	0001200278	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/10/01	Felszín alatti víz	0001200282	500 cm ³	0,5 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/10/01	Felszín alatti víz	0001063160	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/10/01	Felszín alatti víz	0001145637	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/10/01	Felszín alatti víz	0001156461	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/10/01	Felszín alatti víz	0001200283	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/10/01	Felszín alatti víz	0001200284	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/10/01	Felszín alatti víz	0001235484	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	

Általános vízkémiai paraméterek meghatározása

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ ISO 10523:2003 (1)
MSZ EN 27888:1998 (2)
MSZ EN ISO 8467:1998 (3)
MSZ EN ISO 9963-1:1998 (4)
MSZ EN ISO 10304-1:2009 (5)
MSZ EN ISO 6878:2004 (6)
MSZ EN 26777:1998 (7)
MSZ ISO 7150-1:1992 (8)
MSZ EN ISO 17294-2:2005 (9)

Komponens	Mértékegység	Minta jele	
		01	03
pH ¹		7,41	7,28
Vezetőképesség (25 °C-on) ²	μS/cm	596	1040
KOIps ³	mgO ₂ /dm ³	1,3	0,9
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	5,1	6,1
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	312	372
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,1	<0,1
Klorid ⁵	mg/dm ³	18	97
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,1	<0,1
Nitrát ⁵	mg/dm ³	19	85
Szulfát ⁵	mg/dm ³	37	50
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	0,06
Nitrit ⁷	mg/dm ³	0,01	0,02
Ammónium ⁸	mg/dm ³	<0,02	<0,02
Vas ⁹	mg/dm ³	0,02	0,67
Mangán ⁹	mg/dm ³	0,01	0,10
Kálium ⁹	mg/dm ³	0,8	1,3
Nátrium ⁹	mg/dm ³	15,7	53,4
Kalcium ⁹	mg/dm ³	105	153
Magnézium ⁹	mg/dm ³	17,2	28,4
Összes keménység ⁹	mgCaO/dm ³	187	279
Anionok összesen	mekv/dm ³	6,68	11,2
Kationok összesen	mekv/dm ³	7,37	12,4
Anionok/kationok	%	90,6	90,3

A vizsgálatok során használt készülékek: Metrohm 850 Professional IC; Inolab pH / vez.kép. mérő; UV/VIS Evolution300; PE NexION 300D ICP-MS 01; PE Lambda 25 UV/VIS

Fémek és félfémek (oldott elemtartalom) meghatározása

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 200.8:1999 (1)
MSZ EN ISO 17294-2:2005 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele	
		01	03
Króm ^{1, 2}	µg/dm ³	1,5	<0,5
Kobalt ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	<0,5
Nikkel ^{1, 2}	µg/dm ³	1,1	1,1
Réz ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	1,1
Cink ^{1, 2}	µg/dm ³	14,4	21,6
Arzén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	0,6
Molibdén ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	<0,5
Szelén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1
Kadmium ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1
Ón ²	µg/dm ³	<0,5	<0,5
Bárium ^{1, 2}	µg/dm ³	36,1	77,7
Higany ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,2	<0,2
Ólom ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	<0,5
Bór ²	µg/dm ³	50	50
Ezüst ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1
Alumínium ^{1, 2}	µg/dm ³	10	5
Antimon ^{1, 2}	µg/dm ³	0,7	0,6

A vizsgálatok során használt készülék: PE NexION 300D ICP-MS 01

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40 részletesen), benzol és alkilbenzolok (BTEX) meghatározása

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-26:2009 5.2. szakasz (1)
MSZ 1484-7:2009 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele	
		01	03
Benzol ¹	µg/dm ³	<0,2	<0,2
Toluol ¹	µg/dm ³	<1	<1
Etilbenzol ¹	µg/dm ³	<1	<1
Xilolok összesen ¹	µg/dm ³	<2	<2
Egyéb alkilbenzolok összesen (16) ¹	µg/dm ³	<15	<15
VAPH (C6-C12) ¹	µg/dm ³	<20	<20
n-Hexán ¹	µg/dm ³	<1	<1
n-Dekán ¹	µg/dm ³	<1	<1
VALPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25
VPH (C5-C12) ¹	µg/dm ³	<25	<25
EPH (C10-C40) ²	µg/dm ³	<25	<25
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1,2}	µg/dm ³	<50	<50

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_03-FID/FID; HP-6890-GCMS_09-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) meghatározása

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ 1484-6:2003 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele	
		01	03
Naftalin ¹	µg/dm ³	<0,03	<0,03
1-Metilnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,03	<0,03
2-Metilnaftalin ¹	µg/dm ³	<0,03	<0,03
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-
Acenaftilén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Antracén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Pirén ¹	µg/dm ³	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Krizén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorantén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluorantén ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Benzo[e]pirén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Benzo[a]pirén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Dibenzo[a,h]antracén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Benzo[ghi]perilén ¹	µg/dm ³	<0,005	<0,005
Összes PAH naftalinok nélkül (16) (a) ¹	µg/dm ³	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülék: HP-6890-GCMS_06-5973

2012. október 11.



Dr. Hantosi Zsolt
Laboratóriumvezető h.