

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: GOLDER Associates
(Magyarország) Környezetgazdálkodási és
Geotechnikai Zrt.**

1021 Budapest, Hűvösvölgyi út 54.

**Munka azonosító jele: Paks (11506170088)
(2012/K/01151)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 141180/1

A NAT által NAT-1-1398/2012 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Analitika kezdete: 2012.03.14

Analitika vége: 2012.03.27

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

A WESSLING Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

A "NAT által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.



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

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: WESSLING Hungary Kft. Beszállítás dátuma: 2012/03/13 12:30 Megrendelőlap száma: 2012/002887

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
C1.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001063165	1000 cm ³	1 l bama üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C1.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001063176	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C1.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001132486	500 cm ³	0,5 l bama üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C1.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133188	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C1.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133191	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C1.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133629	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C1.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133813	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C1.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133883	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C1.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133916	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C1.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133928	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C1.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001138751	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C1.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001147929	1000 cm ³	1 l bama üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C1.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001156498	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C1.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186946	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C1.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186950	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C1.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001188633	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C1.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001188634	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C2.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001063153	1000 cm ³	1 l bama üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C2.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001132501	500 cm ³	0,5 l bama üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C2.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133840	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C2.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133843	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	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: 2012/03/13 12:30 Megrendelőlap száma: 2012/002887 (folytatás)

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
C2.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133844	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C2.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133845	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C2.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133853	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C2.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133867	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C2.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133875	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C2.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133914	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C2.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001138220	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C2.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001147999	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C2.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001156423	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Szárazon tartással	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C2.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186952	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C2.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186958	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C2.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186506	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C2.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186612	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0000866669	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001063170	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001132482	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133871	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133897	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133944	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001135310	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001135315	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001135327	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	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: 2012/03/13 12:30 Megrendelőlap száma: 2012/002887 (folytatás)

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
C3.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001135328	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001138219	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001147979	1000 cm ³	1 l bama üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001156486	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186982	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186986	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001188522	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C3.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001188627	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001063196	1000 cm ³	1 l bama üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001132491	500 cm ³	0.5 l bama üveg (ÁVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133838	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133851	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133852	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133865	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133866	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133881	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133888	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133921	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133939	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001147997	1000 cm ³	1 l bama üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001156453	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186991	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	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

Beszélő: WESSLING Hungary Kft. Beszélő dátuma: 2012/03/13 12:30 Megrendelőlap száma: 2012/002887 (folytatás)

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
C4.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186996	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186619	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.1	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186620	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001063146	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001132483	500 cm ³	0.5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133185	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133189	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133842	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133857	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133889	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133891	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133894	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133923	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001138215	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001147998	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001156366	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186964	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186976	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001188507	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
C4.2	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001188618	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001063164	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001132466	500 cm ³	0.5 l barna üveg (AVK)	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: 2012/03/13 12:30 Megrendelőlap száma: 2012/002887 (folytatás)

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
R63	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133841	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133898	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001135293	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001135294	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001135295	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001135296	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001135297	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001138169	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001138753	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001147928	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001156382	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Saletronsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186951	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186957	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186603	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R63	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186604	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001063150	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001132464	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133856	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133859	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133919	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001135299	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001135300	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	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: 2012/03/13 12:30 Megrendelőlap száma: 2012/002887 (folytatás)

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
T22	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001135303	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001135305	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001135309	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001138202	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001147951	1000 cm ³	1 l bama üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001156399	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg tartósított	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186972	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186987	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001188611	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T22	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001188626	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001063183	1000 cm ³	1 l bama üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001132498	500 cm ³	0.5 l bama üveg (ÁVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133839	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133863	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133873	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133882	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133884	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133892	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133893	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001133931	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001138216	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001147985	1000 cm ³	1 l bama üveg (EPH)	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: 2012/03/13 12:30 Megrendelőlap száma: 2012/002887 (folytatás)

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
T32/A	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001156381	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186954	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001186962	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001188517	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T32/A	2012/03/12	Felszín alatti víz	0001188525	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	

Beszállító: WESSLING Hungary Kft. Beszállítás dátuma: 2012/03/14 08:27 Megrendelőlap száma: 2012/002932

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
01	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001063156	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001132463	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135441	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135463	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135464	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135465	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135469	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135470	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135471	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001138213	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001138243	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001147993	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001156376	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001186966	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001186977	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	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

Beszélő: WESSLING Hungary Kft. Beszélő dátuma: 2012/03/14 08:27 Megrendelőlap száma: 2012/002932 (folytatás)

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
01	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001188529	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
01	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001188552	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001063193	1000 cm ³	1 l bama üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001132497	500 cm ³	0,5 l bama üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001133860	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001133878	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001133885	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001133896	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135312	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135317	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135468	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001138196	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001138198	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001147766	1000 cm ³	1 l bama üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001156419	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg tartósított	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001186963	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001186970	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001188614	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
03	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001188635	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001063190	1000 cm ³	1 l bama üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001132496	500 cm ³	0,5 l bama üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135454	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	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: 2012/03/14 08:27 Megrendelőlap száma: 2012/002932 (folytatás)

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
M10	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135455	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135456	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135458	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135459	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135460	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135461	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001138233	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001138313	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001147994	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001156482	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Szállítással tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001186959	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001186974	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001188532	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
M10	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001188543	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001063191	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001132499	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135440	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135466	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135467	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135473	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135474	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135475	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	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: 2012/03/14 08:27 Megrendelőlap száma: 2012/002932 (folytatás)

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
T73	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135476	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001138180	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001138199	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001147943	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001156495	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001186948	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001186969	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001188544	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T73	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001188547	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001053953	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001063144	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001132500	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001133854	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001133872	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001133935	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135311	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135320	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135321	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135322	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135325	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001138660	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001147969	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	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

Beszámoló: WESSLING Hungary Kft. Beszállítás dátuma: 2012/03/14 08:27 Megrendelőlap száma: 2012/002932 (folytatás)

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
V206	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001186955	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001186965	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001186505	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V206	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001186624	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001063185	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001132488	500 cm ³	0.5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001133861	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001133862	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001133874	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001133886	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001133922	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001133933	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135323	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135324	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135326	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001147935	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001156426	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg tartósított	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001186956	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001186980	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001186508	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
V219	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001186630	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001063139	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	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: 2012/03/14 08:27 Megrendelőlap száma: 2012/002932 (folytatás)

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Z02	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001132487	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001133187	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001133190	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001133632	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001133890	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001133934	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135307	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001135308	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001138217	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001138754	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001147980	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001156458	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001186971	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001186973	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001188504	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
Z02	2012/03/13	Felszín alatti víz	0001188609	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	

Beszállító: WESSLING Hungary Kft. Beszállítás dátuma: 2012/03/14 16:40 Megrendelőlap száma: 2012/002944

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
R64	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001063180	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001132490	500 cm ³	0,5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001133850	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001133895	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	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: 2012/03/14 16:40 Megrendelőlap száma: 2012/002944 (folytatás)

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
R64	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001133901	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001133929	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135313	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135314	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135316	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135453	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135457	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001147986	1000 cm ³	1 l barna üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001156473	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított		Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001186978	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Nem tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001186981	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Nem tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001188523	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
R64	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001188608	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001063184	1000 cm ³	1 l barna üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001132485	500 cm ³	0.5 l barna üveg (AVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001133858	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001133868	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001133902	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001133949	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135301	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135302	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135304	1000 cm ³	1 l barna üveg (egyéb)	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: 2012/03/14 16:40 Megrendelőlap száma: 2012/002944 (folytatás)

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
T21	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135306	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135318	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001147940	1000 cm ³	1 l bama üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001156442	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Sáletromsával tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001186947	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Nem tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001186968	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Nem tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001188521	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T21	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001188524	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31	2012/03/14	Felszín alatti víz	0000602812	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001063140	1000 cm ³	1 l bama üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001132465	500 cm ³	0.5 l bama üveg (ÁVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135417	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001137980	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001138060	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001138238	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001138240	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001138762	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001138763	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001138764	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001147973	1000 cm ³	1 l bama üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001156425	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Sáletromsával tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001186949	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Nem tartósított	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: 2012/03/14 16:40 Megrendelőlap száma: 2012/002944 (folytatás)

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavető	Megjegyzés
T31	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001186983	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Nem tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001188553	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T31	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001188554	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001063138	1000 cm ³	1 l bama üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001133924	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001133927	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135425	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135426	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135429	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135434	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135436	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135437	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135438	500 cm ³	0,5 l bama üveg (ÁVK)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135439	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001148000	1000 cm ³	1 l bama üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001156492	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Szállítással tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001186960	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Nem tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001186975	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Nem tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001188515	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T59	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001188516	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001063175	1000 cm ³	1 l bama üveg (PAH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001132489	500 cm ³	0,5 l bama üveg (ÁVK)	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

Beszélő: WESSLING Hungary Kft. Beszélő dátuma: 2012/03/14 16:40 Megrendelőlap száma: 2012/002944 (folytatás)

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
T82	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135427	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135428	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135430	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135431	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135432	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135433	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001135435	1000 cm ³	1 l bama üveg (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001138222	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001138223	40 cm ³	EPA vial 40ml (egyéb)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001147959	1000 cm ³	1 l bama üveg (EPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001156371	50 cm ³	50 ml-es folyadéküveg	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001186961	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Nem tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001186967	40 cm ³	EPA vial 40ml (VOC)	Nem tartósított	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001186602	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	Hűtött	Akkreditált	GOLDER Associates (Mo.) Zrt.	
T82	2012/03/14	Felszín alatti víz	0001186621	40 cm ³	EPA vial 40ml (VPH)	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

14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők meghatározása (1/5)**Minta jellege: Felszín alatti víz**

MSZ ISO 10523:2003 (1)
 MSZ EN 27888:1998 (2)
 MSZ EN ISO 10304-1:2009 (3)
 MSZ EN 26777:1998 (4)
 MSZ EN ISO 6878:2004 (5)
 MSZ ISO 7150-1:1992 (6)
 EPA Method 200.8:1999 (7)
 MSZ EN ISO 17294-2:2005 (8)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		01	03	C1.2	C2.2
pH ¹		7,45	7,34	7,56	7,42
Vezetőképesség (25 °C-on) ²	μS/cm	688	1160	779	891
Fluorid ³	mg/dm ³	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5
Klorid ³	mg/dm ³	23	108	24	34
Nitrit ⁴	mg/dm ³	0,02	0,03	<0,01	<0,01
Nitrát ³	mg/dm ³	23	83	<5	7
Szulfát ³	mg/dm ³	40	50	50	50
Ortofoszfát ⁵	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Ammónium ⁶	mg/dm ³	<0,02	<0,02	0,04	<0,02
Króm ^{7, 8}	μg/dm ³	0,7	<0,5	0,6	<0,5
Kobalt ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,5	<0,5	2,5	<0,5
Nikkel ^{7, 8}	μg/dm ³	0,8	0,7	2,3	<0,5
Réz ^{7, 8}	μg/dm ³	0,8	0,8	2,7	0,6
Cink ^{7, 8}	μg/dm ³	10,4	24,8	15,4	3,7
Molibdén ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,5	<0,5	0,5	<0,5
Szelén ^{7, 8}	μg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Kadmium ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ón ⁸	μg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bárium ^{7, 8}	μg/dm ³	38,2	67,7	114	105
Ólom ^{7, 8}	μg/dm ³	4,1	0,8	0,6	<0,5
Ezüst ^{7, 8}	μg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Arzén ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,5	<0,5	6,5	1,1
Higany ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

A vizsgálatok során használt készülékek

Inolab pH / vez. kép. mérő

UV/VIS Evolution300

PE NexION 300D ICP-MS 01

Dionex ICS-1100 ionkromatográf

14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szervesetlen szennyezők meghatározása (2/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ ISO 10523:2003 (1)
MSZ EN 27888:1998 (2)
MSZ EN ISO 10304-1:2009 (3)
MSZ EN 26777:1998 (4)
MSZ EN ISO 6878:2004 (5)
MSZ ISO 7150-1:1992 (6)
EPA Method 200.8:1999 (7)
MSZ EN ISO 17294-2:2005 (8)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C3.1	C4.1	C4.2	M10
pH ¹		7,24	7,40	8,07	7,46
Vezetőképesség (25 °C-on) ²	μS/cm	1010	978	399	813
Fluorid ³	mg/dm ³	<0,1	<0,5	<0,1	<0,1
Klorid ³	mg/dm ³	24	14	17	11
Nitrit ⁴	mg/dm ³	0,02	0,15	<0,01	0,11
Nitrát ³	mg/dm ³	2	10	<1	13
Szulfát ³	mg/dm ³	78	40	<5	53
Ortofoszfát ⁵	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Ammónium ⁶	mg/dm ³	<0,02	0,12	0,04	0,64
Króm ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kobalt ^{7, 8}	μg/dm ³	1,8	0,9	<0,5	0,8
Nikkel ^{7, 8}	μg/dm ³	3,2	4,9	0,7	0,9
Réz ^{7, 8}	μg/dm ³	2,4	0,8	<0,5	98,2
Cink ^{7, 8}	μg/dm ³	10,4	8,8	2,7	75,3
Molibdén ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,5	1,3	3,4	0,7
Szelén ^{7, 8}	μg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Kadmium ^{7, 8}	μg/dm ³	0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Ón ⁸	μg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bárium ^{7, 8}	μg/dm ³	129	116	37,1	58,9
Ólom ^{7, 8}	μg/dm ³	1,4	<0,5	<0,5	<0,5
Ezüst ^{7, 8}	μg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Arzén ^{7, 8}	μg/dm ³	0,7	<0,5	<0,5	11,2
Higany ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

A vizsgálatok során használt készülékek

Inolab pH / vez.kép. mérő

UV/VIS Evolution300

PE NexION 300D ICP-MS 01

Dionex ICS-1100 ionkromatográf

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

14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők meghatározása (3/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ ISO 10523:2003 (1)
 MSZ EN 27888:1998 (2)
 MSZ EN ISO 10304-1:2009 (3)
 MSZ EN 26777:1998 (4)
 MSZ EN ISO 6878:2004 (5)
 MSZ ISO 7150-1:1992 (6)
 EPA Method 200.8:1999 (7)
 MSZ EN ISO 17294-2:2005 (8)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		R63	R64	T21	T22
pH ¹		8,21	7,61	7,19	7,22
Vezetőképesség (25 °C-on) ²	μS/cm	423	524	1480	981
Fluorid ³	mg/dm ³	0,3	0,2	<0,5	<0,5
Klorid ³	mg/dm ³	4	3	96	17
Nitrit ⁴	mg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrát ³	mg/dm ³	2	<1	108	<5
Szulfát ³	mg/dm ³	6	<5	80	60
Ortofoszfát ⁵	mg/dm ³	0,15	<0,06	0,06	<0,06
Ammónium ⁶	mg/dm ³	0,02	0,16	<0,02	0,04
Króm ^{7, 8}	μg/dm ³	1,0	<0,5	1,9	<0,5
Kobalt ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,5	<0,5	0,6	0,7
Nikkel ^{7, 8}	μg/dm ³	0,9	<0,5	1,6	1,0
Réz ^{7, 8}	μg/dm ³	4,0	0,8	2,1	0,5
Cink ^{7, 8}	μg/dm ³	4,1	21,0	8,2	15,9
Molibdén ^{7, 8}	μg/dm ³	17,0	2,6	<0,5	<0,5
Szelén ^{7, 8}	μg/dm ³	<1	<1	2	<1
Kadmium ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
Ón ⁸	μg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bárium ^{7, 8}	μg/dm ³	54,8	155	109	155
Ólom ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,5	1,2	0,8	<0,5
Ezüst ^{7, 8}	μg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Arzén ^{7, 8}	μg/dm ³	0,7	10,2	1,0	1,0
Higany ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

A vizsgálatok során használt készülékek

Inolab pH / vez.kép. mérő

UV/VIS Evolution300

PE NexION 300D ICP-MS 01

Dionex ICS-1100 ionkromatográf

14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők meghatározása (4/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ ISO 10523:2003 (1)
MSZ EN 27888:1998 (2)
MSZ EN ISO 10304-1:2009 (3)
MSZ EN 26777:1998 (4)
MSZ EN ISO 6878:2004 (5)
MSZ ISO 7150-1:1992 (6)
EPA Method 200.8:1999 (7)
MSZ EN ISO 17294-2:2005 (8)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T31	T32/A	T59	T73
pH ¹		7,14	7,20	7,46	7,47
Vezetőképeség (25 °C-on) ²	μS/cm	1330	1140	826	752
Fluorid ³	mg/dm ³	0,2	<1	<0,1	<0,1
Klorid ³	mg/dm ³	27	30	55	24
Nitrit ⁴	mg/dm ³	0,01	<0,01	0,02	0,07
Nitrát ³	mg/dm ³	<1	<10	<1	25
Szulfát ³	mg/dm ³	105	70	62	62
Ortofoszfát ⁵	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Ammónium ⁶	mg/dm ³	0,06	0,04	<0,02	0,02
Króm ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kobalt ^{7, 8}	μg/dm ³	0,9	<0,5	<0,5	<0,5
Nikkel ^{7, 8}	μg/dm ³	2,4	0,6	0,6	1,2
Réz ^{7, 8}	μg/dm ³	328	0,8	0,6	2,8
Cink ^{7, 8}	μg/dm ³	450	12,9	10,2	20,0
Molibdén ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,5	0,6	0,6	<0,5
Szelen ^{7, 8}	μg/dm ³	<1	<1	<1	1
Kadmium ^{7, 8}	μg/dm ³	0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ón ⁸	μg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bárium ^{7, 8}	μg/dm ³	116	163	115	102
Ólom ^{7, 8}	μg/dm ³	0,6	<0,5	<0,5	<0,5
Ezüst ^{7, 8}	μg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Arzén ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,5	3,7	1,1	<0,5
Higany ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

A vizsgálatok során használt készülékek

Inolab pH / vez.kép. mérő

UV/VIS Evolution300

PE NexION 300D ICP-MS 01

Dionex ICS-1100 ionkromatográf

14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők meghatározása (5/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ ISO 10523:2003 (1)
MSZ EN 27888:1998 (2)
MSZ EN ISO 10304-1:2009 (3)
MSZ EN 26777:1998 (4)
MSZ EN ISO 6878:2004 (5)
MSZ ISO 7150-1:1992 (6)
EPA Method 200.8:1999 (7)
MSZ EN ISO 17294-2:2005 (8)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T82	V206	V219	Z02
pH ¹		6,94	7,39	7,54	7,31
Vezetőképesség (25 °C-on) ²	μS/cm	1260	894	753	1120
Fluorid ³	mg/dm ³	<0,1	0,2	<0,1	<0,5
Klorid ³	mg/dm ³	18	36	25	82
Nitrit ⁴	mg/dm ³	<0,01	0,02	0,02	0,07
Nitrát ³	mg/dm ³	<1	<1	51	51
Szulfát ³	mg/dm ³	105	43	64	60
Ortofoszfát ⁵	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Ammónium ⁶	mg/dm ³	0,14	0,05	0,08	<0,02
Króm ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	9,3
Kobalt ^{7, 8}	μg/dm ³	1,9	0,6	<0,5	53,3
Nikkel ^{7, 8}	μg/dm ³	1,4	1,1	1,1	149
Réz ^{7, 8}	μg/dm ³	1,0	23,5	3,9	787
Cink ^{7, 8}	μg/dm ³	14,0	132	67,8	225
Molibdén ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,5	1,2	0,7	2,0
Szelen ^{7, 8}	μg/dm ³	<1	<1	<1	1
Kadmium ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	1,3
Ón ⁸	μg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bárium ^{7, 8}	μg/dm ³	238	149	142	136
Ólom ^{7, 8}	μg/dm ³	0,8	<0,5	1,0	93,3
Ezüst ^{7, 8}	μg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Arzén ^{7, 8}	μg/dm ³	1,1	0,7	1,6	<0,5
Higany ^{7, 8}	μg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

A vizsgálatok során használt készülékek

Inolab pH / vez.kép. mérő

UV/VIS Evolution300

PE NexION 300D ICP-MS 01

Dionex ICS-1100 ionkromatográf

14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők (alifás szénhidrogének, benzol és alkilbenzolok) meghatározása (1/3)

Minta jellege: Felszín alatti víz

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

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		01	03	C1.2	C2.2
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			
		C3.1	C4.1	C4.2	M10
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	34	<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-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_09-5975

14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők (alifás szénhidrogének, benzol és alkilbenzolok) meghatározása (2/3)

Minta jellege: Felszín alatti víz

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

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		R63	R64	T21	T22
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			
		T31	T32/A	T59	T73
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

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_03-FID/FID; HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_09-5975

14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők (alifás szénhidrogének, benzol és alkilbenzolok) meghatározása (3/3)

Minta jellege: Felszín alatti víz

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

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T82	V206	V219	Z02
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

A vizsgálatok során használt készülékek

HP-6890-GC_03-FID/FID

HP-6890-GC_08-FID/FID

HP-6890-GCMS_09-5975

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(policiklikus aromás szénhidrogének) meghatározása (1/5)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ 1484-6:2003 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		01	03	C1.2	C2.2
Naftalin ¹	µg/dm ³	<0,03	0,07	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
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
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

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

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

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(policiklikus aromás szénhidrogének) meghatározása (2/5)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ 1484-6:2003 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C3.1	C4.1	C4.2	M10
Naftalin ¹	µg/dm ³	0,05	<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
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
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

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

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

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(policiklikus aromás szénhidrogének) meghatározása (3/5)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ 1484-6:2003 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		R63	R64	T21	T22
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
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
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

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

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

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

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(policiklikus aromás szénhidrogének) meghatározása (4/5)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ 1484-6:2003 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T31	T32/A	T59	T73
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
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
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

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

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

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

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(policiklikus aromás szénhidrogének) meghatározása (5/5)****Minta jellege: Felszín alatti víz**

MSZ 1484-6:2003 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T82	V206	V219	Z02
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
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
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

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

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

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

14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők (halogénezett alifás szénhidrogének) meghatározása (1/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 8260C:2006 (1)

MSZ 1484-5:1998 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		01	03	C1.2	C2.2
1,1-Diklóretén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-Diklóretén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklórmétán ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Kloroform ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklóropán ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklóropén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklórmétán ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Epiklórhidrin ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretil-vinil-éter ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklóropén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklóropén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklórmétán ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2,2-Tetraklóretán ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek

HP-6890-GCMS_09-5975

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(halogénezett alifás szénhidrogének) meghatározása (2/5)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 8260C:2006 (1)
MSZ 1484-5:1998 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C3.1	C4.1	C4.2	M10
1,1-Diklóretén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-Diklóretén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklórmétán ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Kloroform ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklóropropán ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklóropropén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklórmétán ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Epiklórhidrin ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretil-vinil-éter ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklóropropén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklóropropén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklórmétán ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2,2-Tetraklóretán ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_09-5975

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(halogénezett alifás szénhidrogének) meghatározása (3/5)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 8260C:2006 (1)
MSZ 1484-5:1998 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		R63	R64	T21	T22
1,1-Diklóretén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-Diklóretén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklórmétán ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Kloroform ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklórrpropán ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklórrpropén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklórmétán ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Epiklórhidrin ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretil-vinil-éter ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklórrpropén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklórrpropén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklórmétán ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2,2-Tetraklóretán ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_09-5975

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(halogénezett alifás szénhidrogének) meghatározása (4/5)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 8260C:2006 (1)
MSZ 1484-5:1998 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T31	T32/A	T59	T73
1,1-Diklóretén ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-Diklóretén ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklórmétán ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ^{1,2}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ^{1,2}	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Kloroform ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklópropán ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklópropén ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklórmétán ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Epiklórhidrin ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretil-vinil-éter ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklópropén ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklópropén ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómdiklórmétán ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ^{1,2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2,2-Tetraklóretán ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (a) ^{1,2}	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_09-5975

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(halogénezett alifás szénhidrogének) meghatározása (5/5)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 8260C:2006 (1)
MSZ 1484-5:1998 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T82	V206	V219	Z02
1,1-Diklóretén ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-Diklóretén ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-Diklóretén ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Diklórmétán ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Trifluortriklóretán (Freon 113) ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1-Diklóretán ^{1,2}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklóretán ^{1,2}	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Kloroform ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretanol ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Szén-tetraklorid ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Diklóropán ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2,3-Diklóropén ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Brómdiklórmétán ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Triklóretén ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Epiklórhidrin ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Klóretil-vinil-éter ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
cisz-1,3-Diklóropén ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
transz-1,3-Diklóropén ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2-Triklóretán ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dibrómklórmétán ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,2-Dibrómetán ^{1,2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklóretén ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,1,2,2-Tetraklóretán ^{1,2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén (23) (a) ^{1,2}	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_09-5975

14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők (aromás halogénezett szénhidrogének) meghatározása (1/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 8260C:2006 (1)
MSZ 1484-5:1998 (2)
DIN 38407 F2:1993 (3)
MSZ 1484-8:2004 (4)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		01	03	C1.2	C2.2
Klórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,3-Diklórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,4-Diklórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diklórbenzolok (3) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-
Összes illékony klórbenzol (4) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-
Brómbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1-Klórnaftalin és 2-Klórnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Triklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,4-Triklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,3,5-Triklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Triklórbenzolok (3) (a) ^{3, 4}	µg/dm ³	-	-	-	-
1,2,3,4-Tetraklórbenzol és 1,2,4,5-Tetraklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,3,5-Tetraklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tetraklórbenzolok (3) (a) ^{3, 4}	µg/dm ³	-	-	-	-
Pentaklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Halogénezett aromás szénhidrogének összesen (15) (a) ^{1, 2, 3, 4}	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_03-5973
HP-6890-GCMS_09-5975

14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők (aromás halogénezett szénhidrogének) meghatározása (2/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 8260C:2006 (1)
MSZ 1484-5:1998 (2)
DIN 38407 F2:1993 (3)
MSZ 1484-8:2004 (4)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C3.1	C4.1	C4.2	M10
Klórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,3-Diklórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,4-Diklórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diklórbenzolok (3) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-
Összes illékony klórbenzol (4) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-
Brómbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1-Klórnaftalin és 2-Klórnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Triklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,4-Triklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,3,5-Triklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Triklórbenzolok (3) (a) ^{3, 4}	µg/dm ³	-	-	-	-
1,2,3,4-Tetraklórbenzol és 1,2,4,5-Tetraklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,3,5-Tetraklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tetraklórbenzolok (3) (a) ^{3, 4}	µg/dm ³	-	-	-	-
Pentaklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Halogénezett aromás szénhidrogének összesen (15) (a) ^{1, 2, 3, 4}	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_03-5973
HP-6890-GCMS_09-5975

14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők (aromás halogénezett szénhidrogének) meghatározása (3/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 8260C:2006 (1)
MSZ 1484-5:1998 (2)
DIN 38407 F2:1993 (3)
MSZ 1484-8:2004 (4)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		R63	R64	T21	T22
Klórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,3-Diklórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,4-Diklórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diklórbenzolok (3) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-
Összes illékony klórbenzol (4) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-
Brómbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1-Klórnaftalin és 2-Klórnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Triklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,4-Triklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,3,5-Triklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Triklórbenzolok (3) (a) ^{3, 4}	µg/dm ³	-	-	-	-
1,2,3,4-Tetraklórbenzol és 1,2,4,5-Tetraklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,3,5-Tetraklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tetraklórbenzolok (3) (a) ^{3, 4}	µg/dm ³	-	-	-	-
Pentaklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Halogénezett aromás szénhidrogének összesen (15) (a) ^{1, 2, 3, 4}	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_03-5973
HP-6890-GCMS_09-5975

14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők (aromás halogénezett szénhidrogének) meghatározása (4/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 8260C:2006 (1)

MSZ 1484-5:1998 (2)

DIN 38407 F2:1993 (3)

MSZ 1484-8:2004 (4)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T31	T32/A	T59	T73
Klórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,3-Diklórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,4-Diklórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diklórbenzolok (3) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-
Összes illékony klórbenzol (4) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-
Brómbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1-Klórnaftalin és 2-Klórnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Triklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,4-Triklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,3,5-Triklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Triklórbenzolok (3) (a) ^{3, 4}	µg/dm ³	-	-	-	-
1,2,3,4-Tetraklórbenzol és 1,2,4,5-Tetraklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,3,5-Tetraklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tetraklórbenzolok (3) (a) ^{3, 4}	µg/dm ³	-	-	-	-
Pentaklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Halogénezett aromás szénhidrogének összesen (15) (a) ^{1, 2, 3, 4}	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek

HP-6890-GCMS_03-5973

HP-6890-GCMS_09-5975

14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők (aromás halogénezett szénhidrogének) meghatározása (5/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 8260C:2006 (1)
MSZ 1484-5:1998 (2)
DIN 38407 F2:1993 (3)
MSZ 1484-8:2004 (4)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T82	V206	V219	Z02
Klórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Diklórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,3-Diklórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,4-Diklórbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diklórbenzolok (3) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-
Összes illékony klórbenzol (4) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-
Brómbenzol ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1-Klórnaftalin és 2-Klórnaftalin ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Triklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,4-Triklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,3,5-Triklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Triklórbenzolok (3) (a) ^{3, 4}	µg/dm ³	-	-	-	-
1,2,3,4-Tetraklórbenzol és 1,2,4,5-Tetraklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,3,5-Tetraklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tetraklórbenzolok (3) (a) ^{3, 4}	µg/dm ³	-	-	-	-
Pentaklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaklórbenzol ^{3, 4}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Halogénezett aromás szénhidrogének összesen (15) (a) ^{1, 2, 3, 4}	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_03-5973
HP-6890-GCMS_09-5975

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

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(fenolok) meghatározása (1/2)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ 1484-9:2009 (1)

WBSE-43:2008 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		01	03	C1.2	C2.2
Fenol ^{1, 2}	µg/dm ³	<10	<10	<10	<10
2-Krezol ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
3-Krezol ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
4-Krezol ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Krezolok (3) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-
Pirokatechin ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Rezorcín ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes fenol (6) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C3.1	C4.1	C4.2	M10
Fenol ^{1, 2}	µg/dm ³	<10	<10	<10	<10
2-Krezol ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
3-Krezol ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
4-Krezol ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Krezolok (3) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-
Pirokatechin ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Rezorcín ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes fenol (6) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		R63	R64	T21	T22
Fenol ^{1, 2}	µg/dm ³	<10	<10	<10	<10
2-Krezol ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
3-Krezol ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
4-Krezol ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Krezolok (3) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-
Pirokatechin ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Rezorcín ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes fenol (6) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_03-5973

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

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(fenolok) meghatározása (2/2)****Minta jellege: Felszín alatti víz**

MSZ 1484-9:2009 (1)

WBSE-43:2008 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T31	T32/A	T59	T73
Fenol ^{1, 2}	µg/dm ³	<10	<10	<10	<10
2-Krezol ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
3-Krezol ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
4-Krezol ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Krezolok (3) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-
Pirokatechin ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Rezorcín ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes fenol (6) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T82	V206	V219	Z02
Fenol ^{1, 2}	µg/dm ³	<10	<10	<10	<10
2-Krezol ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
3-Krezol ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
4-Krezol ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Krezolok (3) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-
Pirokatechin ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Rezorcín ^{1, 2}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes fenol (6) (a) ^{1, 2}	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_03-5973

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

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(klórfeholok) meghatározása (1/5)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ EN 12673:2000 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		01	03	C1.2	C2.2
2-Klórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3-Klórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
4-Klórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Monoklórfeholok (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
2,6-Diklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,4-Diklórfehol és 2,5-Diklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3,5-Diklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3-Diklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3,4-Diklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diklórfeholok (6) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
2,4,6-Triklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,6-Triklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,5-Triklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,4,5-Triklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,4-Triklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3,4,5-Triklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Triklórfeholok (6) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
2,3,5,6-Tetraklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,4,6-Tetraklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,4,5-Tetraklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklórfeholok (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Pentaklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Összes klórfehol (19) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek

HP-6890-GCMS_03-5973

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(klórphenolok) meghatározása (2/5)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ EN 12673:2000 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C3.1	C4.1	C4.2	M10
2-Klórphenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3-Klórphenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
4-Klórphenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Monoklórphenolok (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
2,6-Diklórphenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,4-Diklórphenol és 2,5-Diklórphenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3,5-Diklórphenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3-Diklórphenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3,4-Diklórphenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diklórphenolok (6) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
2,4,6-Triklórphenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,6-Triklórphenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,5-Triklórphenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,4,5-Triklórphenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,4-Triklórphenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3,4,5-Triklórphenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Triklórphenolok (6) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
2,3,5,6-Tetraklórphenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,4,6-Tetraklórphenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,4,5-Tetraklórphenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklórphenolok (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Pentaklórphenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Összes klórphenol (19) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_03-5973

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(klórfeholok) meghatározása (3/5)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ EN 12673:2000 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		R63	R64	T21	T22
2-Klórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3-Klórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
4-Klórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Monoklórfenolok (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
2,6-Diklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,4-Diklórfenol és 2,5-Diklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3,5-Diklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3-Diklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3,4-Diklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diklórfenolok (6) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
2,4,6-Triklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,6-Triklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,5-Triklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,4,5-Triklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,4-Triklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3,4,5-Triklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Triklórfenolok (6) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
2,3,5,6-Tetraklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,4,6-Tetraklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,4,5-Tetraklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklórfenolok (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Pentaklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Összes klórfenol (19) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_03-5973

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(klórfeholok) meghatározása (4/5)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ EN 12673:2000 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T31	T32/A	T59	T73
2-Klórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3-Klórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
4-Klórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Monoklórfenolok (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
2,6-Diklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,4-Diklórfenol és 2,5-Diklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3,5-Diklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3-Diklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3,4-Diklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diklórfenolok (6) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
2,4,6-Triklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,6-Triklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,5-Triklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,4,5-Triklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,4-Triklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3,4,5-Triklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Triklórfenolok (6) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
2,3,5,6-Tetraklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,4,6-Tetraklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,4,5-Tetraklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklórfenolok (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Pentaklórfenol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Összes klórfehol (19) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_03-5973

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(klórfeholok) meghatározása (5/5)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ EN 12673:2000 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T82	V206	V219	Z02
2-Klórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3-Klórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
4-Klórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Monoklórfeholok (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
2,6-Diklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,4-Diklórfehol és 2,5-Diklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3,5-Diklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3-Diklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3,4-Diklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Diklórfeholok (6) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
2,4,6-Triklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,6-Triklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,5-Triklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,4,5-Triklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,4-Triklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
3,4,5-Triklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Triklórfeholok (6) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
2,3,5,6-Tetraklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,4,6-Tetraklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,4,5-Tetraklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetraklórfeholok (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Pentaklórfehol ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Összes klórfehol (19) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_03-5973

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(egyéb vegyületek) meghatározása (1/5)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 8015C:2007 (1)
WBSE-45:2009 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		01	03	C1.2	C2.2
2-Propanol ¹	µg/dm ³	<50	<50	<50	<50
Etilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Propilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Propoxietanol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,4-Butándiol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Etildiglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Butil-glikolát ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dietilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dipropilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Hexoxietanol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Fenoxietanol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes glikol (10) (a) ²	mg/dm ³	-	-	-	-
Piridin *	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Tetrahidrofuran ^{1,*}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Tetrahidrofuran ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20	<20
Tetrahidrotiofén ^{1,*}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Tetrahidrotiofén ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20	<20

(a) Egyedi komponensek számszaki összege

A vizsgálatok során használt készülékek

HP-6890-GCMS_02-5973

HP-6890-GCMS_08-5975

* NAT által nem akkreditált

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(egyéb vegyületek) meghatározása (2/5)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 8015C:2007 (1)
WBSE-45:2009 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C3.1	C4.1	C4.2	M10
2-Propanol ¹	µg/dm ³	<50	<50	<50	<50
Etilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Propilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Propoxietanol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,4-Butándiol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Etildiglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Butil-glikolát ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dietilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dipropilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Hexoxietanol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Fenoxietanol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes glikol (10) (a) ²	mg/dm ³	-	-	-	-
Piridin *	µg/dm ³	<0,3	<0,3	0,3	<0,3
Tetrahidrofurán ^{1,*}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Tetrahidrofurán ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20	<20
Tetrahidrotiofén ^{1,*}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Tetrahidrotiofén ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20	<20

(a) Egyedi komponensek számszaki összege

A vizsgálatok során használt készülékek

HP-6890-GCMS_02-5973

HP-6890-GCMS_08-5975

* NAT által nem akkreditált

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(egyéb vegyületek) meghatározása (3/5)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 8015C:2007 (1)
WBSE-45:2009 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		R63	R64	T21	T22
2-Propanol ¹	µg/dm ³	<50	<50	<50	<50
Etilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Propilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Propoxietanol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,4-Butándiol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Etildiglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Butil-glikolát ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dietilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dipropilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Hexoxietanol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Fenoxietanol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes glikol (10) (a) ²	mg/dm ³	-	-	-	-
Piridin *	µg/dm ³	0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Tetrahidrofuran ^{1,*}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Tetrahidrofuran ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20	<20
Tetrahidrotiofen ^{1,*}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Tetrahidrotiofen ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20	<20

(a) Egyedi komponensek számszaki összege

A vizsgálatok során használt készülékek

HP-6890-GCMS_02-5973

HP-6890-GCMS_08-5975

* NAT által nem akkreditált

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(egyéb vegyületek) meghatározása (4/5)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 8015C:2007 (1)
WBSE-45:2009 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T31	T32/A	T59	T73
2-Propanol ¹	µg/dm ³	<50	<50	<50	<50
Etilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Propilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Propoxietanol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,4-Butándiol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Etildiglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Butil-glikolát ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dietilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dipropilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Hexoxietanol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Fenoxietanol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes glikol (10) (a) ²	mg/dm ³	-	-	-	-
Piridin *	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Tetrahydrofuran ^{1, *}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Tetrahydrofuran ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20	<20
Tetrahidrotiofén ^{1, *}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Tetrahidrotiofén ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20	<20

(a) Egyedi komponensek számszaki összege

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_02-5973
HP-6890-GCMS_08-5975

* NAT által nem akkreditált

**14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 1. szerinti szerves szennyezők
(egyéb vegyületek) meghatározása (5/5)**

Minta jellege: Felszín alatti víz

EPA Method 8015C:2007 (1)
WBSE-45:2009 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T82	V206	V219	Z02
2-Propanol ¹	µg/dm ³	<50	<50	<50	<50
Etilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Propilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Propoxietanol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
1,4-Butándiol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Etildiglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Butil-glikolát ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dietilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Dipropilénglikol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Hexoxietanol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
2-Fenoxietanol ²	mg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Összes glikol (10) (a) ²	mg/dm ³	-	-	-	-
Piridin *	µg/dm ³	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Tetrahydrofurán ^{1,*}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Tetrahydrofurán ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20	<20
Tetrahidrotiofén ^{1,*}	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Tetrahidrotiofén ¹	µg/dm ³	<20	<20	<20	<20

(a) Egyedi komponensek számszaki összege

A vizsgálatok során használt készülékek

HP-6890-GCMS_02-5973

HP-6890-GCMS_08-5975

* NAT által nem akkreditált

Triazin típusú peszticidek meghatározása (1/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		01	03	C1.2	C2.2
Dezizopropil-atrazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dezetil-atrazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Simazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Atrazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Propazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Terbutilazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Szebutilazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dezmetrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metribuzin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Ametrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Prometrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Terbutrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cianazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexazinon ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Triazinok (14) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_07-5973

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

Triazin típusú peszticidek meghatározása (2/5)**Minta jellege: Felszín alatti víz**

WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C3.1	C4.1	C4.2	M10
Dezizopropil-atrazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dezetil-atrazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Simazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Atrazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Propazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Terbutilazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Szebutilazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dezmetrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metribuzin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Ametrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Prometrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Terbutrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cianazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexazinon ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Triazinok (14) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek

HP-6890-GCMS_07-5973

Triazin típusú peszticidek meghatározása (3/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		R63	R64	T21	T22
Dezizopropil-atrazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dezetil-atrazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	0,02	<0,01
Simazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Atrazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	0,03	<0,01
Propazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Terbutilazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	0,02	<0,01
Szebutilazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dezmetrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metribuzin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Ametrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Prometrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Terbutrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cianazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexazinon ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Triazinok (14) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	0,07	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_07-5973

Triazin típusú peszticidek meghatározása (4/5)**Minta jellege: Felszín alatti víz**

WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T31	T32/A	T59	T73
Dezizopropil-atrazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dezetil-atrazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Simazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Atrazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
Propazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Terbutilazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Szebutilazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dezmetrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metribuzin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Ametrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Prometrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Terbutrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cianazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexazinon ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Triazinok (14) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	0,01

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_07-5973

Triazin típusú peszticidek meghatározása (5/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T82	V206	V219	Z02
Dezizopropil-atrazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dezetil-atrazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Simazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Atrazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Propazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Terbutilazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Szebutilazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dezmetrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metribuzin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Ametrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Prometrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Terbutrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cianazin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexazinon ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Triazinok (14) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_07-5973

Foszforsav-észter típusú peszticidek meghatározása (1/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		01	03	C1.2	C2.2
Forát ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Diazinon ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metil-paration ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Malation ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Klórpirifosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Klórfevinfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Trikloronát ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tetraklórvinfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Protiofosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Etil-paration ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metidation ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Izofenfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenitrothion ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenklórfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Etoprofosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Koumafosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Foszforsavészterek (16) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_07-5973



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

Foszforsav-észter típusú peszticidek meghatározása (2/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C3.1	C4.1	C4.2	M10
Forát ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Diazinon ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metil-paration ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Malation ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Klórpirifosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Klórfevínfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Trikloronát ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tetraklórvinfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Protiofosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Etil-paration ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metidation ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Izofenfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenitrothion ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenklórfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Etoprofosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Koumafosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Foszforsavészterek (16) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_07-5973

Foszforsav-észter típusú peszticidek meghatározása (3/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		R63	R64	T21	T22
Forát ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Diazinon ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metil-paration ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Malation ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Klórpirifosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Klórfevinfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Trikloronát ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tetraklórvinfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Protiofosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Etil-paration ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metidation ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Izofenfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenitrothion ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenklórfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Etoprofosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Koumafosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Foszforsavészterek (16) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_07-5973

Foszforsav-észter típusú peszticidek meghatározása (4/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T31	T32/A	T59	T73
Forát ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Diazinon ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metil-paration ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Malation ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Klórpirifosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Klórfevinfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Trikloronát ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tetraklórvinfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Protiofosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Etil-paration ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metidation ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Izofenfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenitroton ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenklórfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Etoprofosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Koumafosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Foszforsavészterek (16) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_07-5973

Foszforsav-észter típusú peszticidek meghatározása (5/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz
WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T82	V206	V219	Z02
Forát ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Diazinon ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metil-paration ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Malation ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Klórpirifosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Klórfevínfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Trikloronát ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tetraklórvinfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Protiofosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Etil-paration ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metidation ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Izofenfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenitrothion ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenklórfosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Etoprofosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Koumafosz ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Foszforsavészterek (16) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_07-5973

Karbamát típusú peszticidek meghatározása (1/2)

Minta jellege: Felszín alatti víz
WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		01	03	C1.2	C2.2
EPTC ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Butilát ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pirimikarb ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Karbamátok (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_07-5973

Karbamát típusú peszticidek meghatározása (2/2)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C3.1	C4.1	C4.2	M10
EPTC ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Butilát ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pirimikarb ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Karbamátok (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		R63	R64	T21	T22
EPTC ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Butilát ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pirimikarb ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Karbamátok (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T31	T32/A	T59	T73
Megjegyzés		-	-	-	-
EPTC ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
Butilát ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pirimikarb ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Karbamátok (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	0,01

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T82	V206	V219	Z02
EPTC ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Butilát ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pirimikarb ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Karbamátok (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_07-5973



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

Klórozott peszticidek meghatározása (1/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		01	03	C1.2	C2.2
Megjegyzés		-	-	-	-
4,4'-DDT ¹	µg/dm ³	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
4,4'-DDD ¹	µg/dm ³	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
4,4'-DDE ¹	µg/dm ³	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
DDT/DDD/DDE (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Aldrin ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Dieldrin ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endrin ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Összes drin (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
alfa-HCH ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
béta-HCH ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
delta-HCH ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
gamma-HCH (Lindán) ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Összes HCH (4) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Heptaklór ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Heptaklór-epoxid ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Metoxiklór ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
alfa-Endosulfán ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
béta-Endosulfán ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endosulfán-szulfát ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endrin-aldehyd ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Hexaklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Egyéb klórozott növényvédőszer (8) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_07-5973

Klórozott peszticidek meghatározása (2/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C3.1	C4.1	C4.2	M10
4,4'-DDT ¹	µg/dm ³	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
4,4'-DDD ¹	µg/dm ³	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
4,4'-DDE ¹	µg/dm ³	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
DDT/DDD/DDE (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Aldrin ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Dieldrin ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endrin ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Összes drin (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
alfa-HCH ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
béta-HCH ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
delta-HCH ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
gamma-HCH (Lindán) ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Összes HCH (4) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Heptaklór ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Heptaklór-epoxid ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Metoxiklór ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
alfa-Endoszulfán ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
béta-Endoszulfán ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endoszulfán-szulfát ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endrin-aldehyd ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Hexaklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Egyéb klórozott növényvédőszer (8) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_07-5973

Klórozott peszticidek meghatározása (3/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		R63	R64	T21	T22
4,4'-DDT ¹	µg/dm ³	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
4,4'-DDD ¹	µg/dm ³	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
4,4'-DDE ¹	µg/dm ³	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
DDT/DDD/DDE (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Aldrin ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Dieldrin ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endrin ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Összes drin (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
alfa-HCH ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
béta-HCH ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
delta-HCH ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
gamma-HCH (Lindán) ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Összes HCH (4) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Heptaklór ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Heptaklór-epoxid ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Metoxiklór ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
alfa-Endosulfán ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
béta-Endosulfán ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endosulfán-szulfát ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endrin-aldehid ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Hexaklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Egyéb klórozott növényvédőszer (8) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_07-5973

Klórozott peszticidek meghatározása (4/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T31	T32/A	T59	T73
4,4'-DDT ¹	µg/dm ³	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
4,4'-DDD ¹	µg/dm ³	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
4,4'-DDE ¹	µg/dm ³	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
DDT/DDD/DDE (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Aldrin ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Dieldrin ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endrin ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Összes drin (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
alfa-HCH ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
béta-HCH ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
delta-HCH ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
gamma-HCH (Lindán) ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Összes HCH (4) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Heptaklór ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Heptaklór-epoxid ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Metoxiklór ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
alfa-Endosulfán ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
béta-Endosulfán ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endosulfán-szulfát ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endrin-aldehid ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Hexaklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Egyéb klórozott növényvédőszer (8) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_07-5973

Klórozott peszticidek meghatározása (5/5)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T82	V206	V219	Z02
4,4'-DDT ¹	µg/dm ³	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
4,4'-DDD ¹	µg/dm ³	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
4,4'-DDE ¹	µg/dm ³	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
DDT/DDD/DDE (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Aldrin ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Dieldrin ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endrin ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Összes drin (3) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
alfa-HCH ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
béta-HCH ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
delta-HCH ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
gamma-HCH (Lindán) ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Összes HCH (4) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Heptaklór ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Heptaklór-epoxid ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Metoxiklór ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
alfa-Endosulfán ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
béta-Endosulfán ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endosulfán-szulfát ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endrin-aldehid ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Hexaklórbenzol ¹	µg/dm ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Egyéb klórozott növényvédőszer (8) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_07-5973

Fenoxiecetsav típusú peszticidek meghatározása (1/2)

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ 12750-27:1977 (1)

MSZ 12750-49:1989 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		01	03	C1.2	C2.2
MCPA ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Diklórprop ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2,4-D ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2,4,5-T ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenoxikarbonsav származékok (4) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Bentazon ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C3.1	C4.1	C4.2	M10
MCPA ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Diklórprop ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2,4-D ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2,4,5-T ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenoxikarbonsav származékok (4) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Bentazon ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		R63	R64	T21	T22
MCPA ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Diklórprop ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2,4-D ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2,4,5-T ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenoxikarbonsav származékok (4) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Bentazon ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_03-5973

Fenoxiecetsav típusú peszticidek meghatározása (2/2)

Minta jellege: Felszín alatti víz

MSZ 12750-27:1977 (1)

MSZ 12750-49:1989 (2)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T31	T32/A	T59	T73
MCPA ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Diklórprop ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2,4-D ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2,4,5-T ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenoxikarbonsav származékok (4) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Bentazon ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T82	V206	V219	Z02
MCPA ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Diklórprop ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2,4-D ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2,4,5-T ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenoxikarbonsav származékok (4) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-
Bentazon ^{1, 2}	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_03-5973

Peszticidek (egyéb, nem tipizált) meghatározása (1/3)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		01	03	C1.2	C2.2
Acetoklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Propaklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Trifluralin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metolaklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Propizoklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
AD-67 ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sanmarton ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Permetrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pendimetalin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenpropatrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Egyéb, nem tipizált növényvédőszer (10) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		C3.1	C4.1	C4.2	M10
Acetoklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Propaklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Trifluralin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metolaklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Propizoklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
AD-67 ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sanmarton ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Permetrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pendimetalin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenpropatrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Egyéb, nem tipizált növényvédőszer (10) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_07-5973

Peszticidek (egyéb, nem tipizált) meghatározása (2/3)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		R63	R64	T21	T22
Acetoklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Propaklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Trifluralin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metolaklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Propizoklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
AD-67 ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sanmarton ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Permetrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pendimetalin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenpropatrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Egyéb, nem tipizált növényvédőszer (10) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T31	T32/A	T59	T73
Acetoklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Propaklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Trifluralin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metolaklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Propizoklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
AD-67 ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sanmarton ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Permetrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pendimetalin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenpropatrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Egyéb, nem tipizált növényvédőszer (10) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_07-5973

Peszticidek (egyéb, nem tipizált) meghatározása (3/3)

Minta jellege: Felszín alatti víz

WBSE-47:2009 (1)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		T82	V206	V219	Z02
Acetoklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Propaklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Trifluralin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metolaklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Propizoklór ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
AD-67 ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sanmarton ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Permetrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pendimetalin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenpropatrin ¹	µg/dm ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Egyéb, nem tipizált növényvédőszer (10) (a) ¹	µg/dm ³	-	-	-	-

(a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek
HP-6890-GCMS_07-5973

2012. április 26.



Filep Zoltán
Laboratóriumvezető