

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (2)

a NAH-8-0003/2018 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

WESSLING Nemzetközi Kutató és Oktató Központ Nonprofit Kft. ¹
Jártassági Vizsgálati Osztály
 1045 Budapest, Anonymus utca 6.

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17043:2010

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2018. augusztus 29.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2023. augusztus 29.**

4) Az akkreditált terület:

Ssz.	Jártassági vizsgálat megnevezése	Jártassági vizsgálat területe	Vizsgált tétel (anyag, termék, eszköz)	Mérendő tulajdonság(ok) vagy jellemző(k) vagy adott esetben a mérendő anyag(ok) típusa vagy a mért / vizsgált jellemzők azonosítása	Koncentráció tartomány / mérési tartomány
1.	QualcoDuna	Környezetvédelmi vizsgálatok	Ivóvíz	pH	5,0 - 9,0 pH egység
				Fajlagos elektromos vezetőképesség	400 – 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$
				Cl ⁻	50 – 200 mg/dm^3
				SO ₄ ²⁻	50 – 200 mg/dm^3
				K	2 – 20 mg/dm^3
				Na	30 – 150 mg/dm^3
				Ca	30 - 160 mg/dm^3
				Mg	3 - 40 mg/dm^3
				Összes keménység	50 - 250 CaO mg/dm^3
				As	3 - 25 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$
				Ni	5 - 40 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$
				Pb	4 - 30 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$
				Zn	10 - 300 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$
				Al	50 – 200 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$
				Ba	100 – 1000 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$
				Fe	100 – 350 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$
				Mn	20 – 150 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$
				Cd	0,5 – 3 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$
				Cr	5 – 40 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$
				Cu	10 – 100 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$
				NH ₄ ⁺	0,1 - 0,7 mg/dm^3
NO ₃ ⁻	5 - 75 mg/dm^3				
PO ₄ ³⁻	0,1 - 1,2 mg/dm^3				
NO ₂ ⁻	0,05 – 1,0 mg/dm^3				
Hg	0,5 – 5,0 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$				

Ssz.	Jártassági vizsgálat megnevezése	Jártassági vizsgálat területe	Vizsgált tétel (anyag, termék, eszköz)	Mérendő tulajdonság(ok) vagy jellemző(k) vagy adott esetben a mérendő anyag(ok) típusa vagy a mért / vizsgált jellemzők azonosítása	Koncentráció tartomány/ /mérési tartomány
1.	QualcoDuna	Környezetvédelmi vizsgálatok	Ivóvíz	KOI _{ps}	1,0 - 9,0 mg/dm ³
				TOC	2,0 - 15,0 mg/dm ³
				F ⁻ (szabad)	0,5 - 2,5 mg/dm ³
				Sb	1,0 - 10 µg/dm ³
				Se	2,0 - 20 µg/dm ³
				Sn	1,0 - 20 µg/dm ³
				Fenolindex	5 - 40 µg/dm ³
				AOX	30 - 180 µg/dm ³
				CN ⁻ (összes)	20 - 120 µg/dm ³
				Zavarosság	0,3 - 2,8 FNU
				Peszticidek: Atrazin	0,03 - 0,25 µg/dm ³
				Diazinon	0,03 - 0,25 µg/dm ³
				Prometrin	0,03 - 0,25 µg/dm ³
				Simazin	0,05 - 0,25 µg/dm ³
				Terbutrin	0,03 - 0,25 µg/dm ³
				Acetoklór	0,02 - 0,25 µg/dm ³
				Alaklór	0,04 - 0,25 µg/dm ³
				4,4'-DDE	0,01 - 0,10 µg/dm ³
				4,4'-DDD	0,01 - 0,10 µg/dm ³
				4,4'-DDT	0,01 - 0,10 µg/dm ³
				Endoszulfán (α+β)	0,05 - 0,25 µg/dm ³
				Lindán	0,03 - 0,25 µg/dm ³
				Metolaklór	0,03 - 0,25 µg/dm ³
				Propaklór	0,02 - 0,25 µg/dm ³
				Propizoklór	0,03 - 0,25 µg/dm ³
				Trifluralin	0,01 - 0,25 µg/dm ³
Aldrin	0,02 - 0,20 µg/dm ³				
Dieldrin	0,02 - 0,20 µg/dm ³				
Endrin	0,02 - 0,20 µg/dm ³				
Izodrin	0,02 - 0,20 µg/dm ³				
2.	QualcoDuna	Környezetvédelmi vizsgálatok	Felszíni víz	Cl ⁻	Természetes felszíni víz (szükség esetén addícionálva)
				Ca	
				Mg	
				Összes keménység	
				Ni	
				Pb	
				Zn	

Ssz.	Jártassági vizsgálat megnevezése	Jártassági vizsgálat területe	Vizsgált tétel (anyag, termék, eszköz)	Mérendő tulajdonság(ok) vagy jellemző(k) vagy adott esetben a mérendő anyag(ok) típusa vagy a mért / vizsgált jellemzők azonosítása	Koncentráció tartomány/ /mérési tartomány
2	QualcoDuna	Környezetvédelmi vizsgálatok	Felszíni víz	SO ₄ ²⁻	Természetes felszíni víz (szükség esetén addíciónálva)
				K	
				Na	
				Fe	
				Mn	
				Al	
				As	
				Cd	
				Cr	
				Cu	
				NH ₄ ⁺ - N	
				NO ₃ ⁻ - N	
				PO ₄ ³⁻ - P	
				KOI _{ps}	2 – 10 mg/dm ³
				TOC	3 – 15 mg/dm ³
				ANA-detergens	40 - 200 µg/dm ³
				Hg	Természetes felszíni víz (szükség esetén addíciónálva)
				Összes N	
				KOI _k	
				cBOI ₅	
				Sb	1,0 – 10 µg/dm ³
				Se	2,0 – 20 µg/dm ³
				Sn	1,0 – 20 µg/dm ³
Fenolindex	5 - 40 µg/dm ³				
AOX	30 – 180 µg/dm ³				
CN ⁻ (összes)	20- 120 µg/dm ³				
Zavarosság	0,3 - 2,8 FNU				
Hidrobiológiai vizsgálatok: a-klorofill	Természetes felszíni víz				
Fitoplankton vizsgálatok					
Szaprobitás vizsgálatok					
Daphnia- toxikológiai vizsgálatok					
Csíránövény-toxikológiai vizsgálatok					
3.	QualcoDuna	Környezetvédelmi vizsgálatok	Felszíni alatti víz	PAH vegyületek: Acenaf-tén	PAH összes: 0,2 - 1,2 µg/dm ³
				Acenaftilén	
				Antracén	
				Benz(a)antracén	
				Benz(a)pirén	
				Benz(e)pirén	
				Benz(b)fluorantén	
				Benz(k)fluorantén	PAH összes: 0,2 - 1,2 µg/dm ³
				Benz(g,h,i)perilén	
Dibenz(a,h)antracén					

Ssz.	Jártassági vizsgálat megnevezése	Jártassági vizsgálat területe	Vizsgált tétel (anyag, termék, eszköz)	Mérendő tulajdonság(ok) vagy jellemző(k) vagy adott esetben a mérendő anyag(ok) típusa vagy a mért / vizsgált jellemzők azonosítása	Koncentráció tartomány/ /mérési tartomány
3.	QualcoDuna	Környezetvédelmi vizsgálatok	Felszíni alatti víz	Fenantrén	PAH összes: 0,2 - 1,2 µg/dm ³
				Fluorantén	
				Fluorén	
				Indeno(1,2,3-cd)pirén	
				Krizén	
				Pirén	
				PCB vegyületek: PCB-28	PCB összes: 0,01-0,12 µg/dm ³
				PCB-52	
				PCB-101	
				PCB-118	
				PCB-138	
				PCB-153	
				PCB-180	
				EPH: C ₁₀ - C ₄₀ szénatom szám tartomány	30 – 200 µg/dm ³
				BTEX vegyületek: Benzol	0,3 - 3,5 µg/dm ³
				Toluol	10 – 65 µg/dm ³
				Etil-benzol	10 - 65 µg/dm ³
				Xilolok (Σ o,m,p)	5 - 65 µg/dm ³
				Peszticidek: Atrazin	0,03 - 0,25 µg/dm ³
				Diazinon	0,03 - 0,25 µg/dm ³
				Prometrin	0,03 - 0,25 µg/dm ³
				Simazin	0,05 - 0,25 µg/dm ³
				Terbutrin	0,03 - 0,25 µg/dm ³
				Acetoklór	0,02 - 0,25 µg/dm ³
				Alaklór	0,04 - 0,25 µg/dm ³
				4,4'-DDE	0,01 - 0,10 µg/dm ³
				4,4'-DDD	0,01 - 0,10 µg/dm ³
				4,4'-DDT	0,01 - 0,10 µg/dm ³
				Endoszulfán (α+β)	0,05 - 0,25 µg/dm ³
				Lindán	0,03 - 0,25 µg/dm ³
				Metolaklór	0,03 - 0,25 µg/dm ³
				Propaklór	0,02 - 0,25 µg/dm ³
Propizoklór	0,03 - 0,25 µg/dm ³				
Trifluralin	0,01 - 0,25 µg/dm ³				
Aldrin	0,02 – 0,20 µg/dm ³				
Dieldrin	0,02 – 0,20 µg/dm ³				
Endrin	0,02 – 0,20 µg/dm ³				
Izodrin	0,02 – 0,20 µg/dm ³				
4.	QualcoDuna	Környezetvédelmi vizsgálatok	Fürdővíz	pH	5 – 8 pH egység
				Fajlagos elektromos vezetőképesség	500 – 2000 µS/cm
				Összes oldott anyag	400 – 2000 mg/dm ³
				Cl ⁻	Természetes felszíni víz (szükség esetén addícionálva)
				Ca	

Ssz.	Jártassági vizsgálat megnevezése	Jártassági vizsgálat területe	Vizsgált tétel (anyag, termék, eszköz)	Mérendő tulajdonság(ok) vagy jellemző(k) vagy adott esetben a mérendő anyag(ok) típusa vagy a mért / vizsgált jellemzők azonosítása	Koncentráció tartomány/ /mérési tartomány
4.	QualcoDuna	Környezetvédelmi vizsgálatok	Fürdővíz	Mg	Természetes felszíni víz (szükség esetén addíciónálva)
				Összes keménység	
				Ni	
				Pb	
				Zn	
				SO ₄ ²⁻	
				K	
				Na	
				Fe	
				Mn	
				Al	
				As	
				Cd	
				Cr	
				Cu	
				NH ₄ ⁺ - N	
				NO ₃ ⁻ - N	
PO ₄ ³⁻ - P					
KOI _{ps}	2 – 10 mg/dm ³				
TOC	3 – 15 mg/dm ³				
ANA-detergens	40 – 200 µg/dm ³				
Zavarosság	0,3 - 2,8 FNU				
5.	QualcoDuna	Környezetvédelmi vizsgálatok	Szennyvíz	pH	5 – 8 pH egység
				Fajlagos elektromos vezetőképesség	500 – 2000 µS/cm
				Összes oldott anyag	400 – 2000 mg/dm ³
				Cl ⁻	60 – 300 mg/dm ³
				SO ₄ ²⁻	100 – 400 mg/dm ³
				K	3 – 25 mg/dm ³
				Na	60 – 250 mg/dm ³
				Ca	30 – 200 mg/dm ³
				Mg	5 – 35 mg/dm ³
				Összes keménység	100 – 300 CaO mg/dm ³
				Fe	3 – 25 mg/dm ³
				Mn	0,5 – 8 mg/dm ³
				Al	0,5 – 6 mg/dm ³
				Ba	0,3 – 3,0 mg/dm ³
				As	0,1 – 1,0 mg/dm ³
				Cd	0,05 – 1,0 mg/dm ³
				Co	0,1 – 2,5 mg/dm ³
				Cr	0,2 – 2,0 mg/dm ³
				Cu	0,5 – 6,0 mg/dm ³
				Ni	0,5 – 4,0 mg/dm ³
Pb	0,1 – 2,0 mg/dm ³				

Ssz.	Jártassági vizsgálat megnevezése	Jártassági vizsgálat területe	Vizsgált tétel (anyag, termék, eszköz)	Mérendő tulajdonság(ok) vagy jellemző(k) vagy adott esetben a mérendő anyag(ok) típusa vagy a mért / vizsgált jellemzők azonosítása	Koncentráció tartomány/ /mérési tartomány
5.	QualcoDuna	Környezetvédelmi vizsgálatok	Szennyvíz	Zn	0,5 – 10,0 mg/dm ³
				Sb	0,3 – 2,5 mg/dm ³
				Se	0,1 – 2,0 mg/dm ³
				Sn	0,1 – 2,5 mg/dm ³
				Ag	0,03 – 0,4 mg/dm ³
				B	0,1 – 2,5 mg/dm ³
				Mo	0,1 – 1,5 mg/dm ³
				Cr(VI)	0,05 – 1,5 mg/dm ³
				NH ₄ ⁺ -N	2,0 – 18,0 mg/dm ³
				NO ₃ ⁻ - N	8,0 – 80,0 mg/dm ³
				Kjeldahl - N	3,0 – 18,0 mg/dm ³
				PO ₄ ³⁻ - P	1,0 – 9,0 mg/dm ³
				Összes P	1,0 – 15,0 mg/dm ³
				NO ₂ ⁻ - N	0,10 – 1,2 mg/dm ³
				Hg	10 – 50 µg/dm ³
				Összes nitrogén	10 – 80 mg/dm ³
				Szerves nitrogén	1,0 – 5,0 mg/dm ³
				TOC	10 – 200 mg/dm ³
				KOI _k	250 – 1300 mg/dm ³
				cBOI ₅	160 – 800 mg/dm ³
				összes SZOE	5 – 35 mg/dm ³
				AOX	0,3 – 2,0 mg/dm ³
				ANA-detergens	0,3 – 3,0 mg/dm ³
Fenolindex	0,05 – 2,0 mg/dm ³				
CN ⁻ (összes)	0,7 – 3,5 mg/dm ³				
F ⁻ (szabad)	0,5 – 2,5 mg/dm ³				
6.	QualcoDuna	Környezetvédelmi vizsgálatok	Szennyvíz- iszap / fe- néküledék	KOI _k	Természetes szennyvíz- iszap és folyóüledék keveréke
				TOC	
				Ca	
				Mg	
				K	
				Na	
				Fe	
				Mn	
				As	
				B	
				Pb	
				Zn	
				Száranyag	
				Izzítási maradék	
				Izzítási veszteség	
				Hamutartalom	
				összes N	
összes P					
Ba					
Cd					

Ssz.	Jártassági vizsgálat megnevezése	Jártassági vizsgálat területe	Vizsgált tétel (anyag, termék, eszköz)	Mérendő tulajdonság(ok) vagy jellemző(k) vagy adott esetben a mérendő anyag(ok) típusa vagy a mért / vizsgált jellemzők azonosítása	Koncentráció tartomány/ /mérési tartomány
6.	QualcoDuna	Környezetvédelmi vizsgálatok	Szennyvíz-iszap / fe-néküledék	Co	Természetes szennyvíz-iszap és folyóüledék keveréke
				Cr	
				Cu	
				Mo	
				Ni	
				Se	
				Hg	
				PAH vegyületek: Acenaf-tén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Acenaftilén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Antracén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Benz(a)antracén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Benz(a)pirén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Benz(e)pirén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Benz(b)fluorantén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Benz(k)fluorantén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Benz(g,h,i)perilén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Dibenz(a,h)antracén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Fenantrén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Fluorantén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Fluorén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Indeno(1,2,3-cd)pirén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Krizén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Pirén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				PCB vegyületek: PCB-28	10 – 150 µg/kg sz.a.
				PCB-52	10 – 150 µg/kg sz.a.
				PCB-101	10 – 150 µg/kg sz.a.
				PCB-118	10 – 150 µg/kg sz.a.
PCB-138	10 – 150 µg/kg sz.a.				
PCB-153	10 – 150 µg/kg sz.a.				
PCB-180	10 – 150 µg/kg sz.a.				
EPH: C ₁₀ - C ₄₀ szénatom szám tartomány	50 – 1500 mg/kg sz.a.				
7.	QualcoDuna	Környezetvédelmi vizsgálatok	Talaj	Ag	Természetes talajminta (szükség esetén addícionálva)
				As	
				Ba	
				Cd	
				Co	
				Cr	
				Cu	
				Hg	
				Mo	
				Ni	
				Pb	
				Se	
				Zn	

Ssz.	Jártassági vizsgálat megnevezése	Jártassági vizsgálat területe	Vizsgált tétel (anyag, termék, eszköz)	Mérendő tulajdonság(ok) vagy jellemző(k) vagy adott esetben a mérendő anyag(ok) típusa vagy a mért / vizsgált jellemzők azonosítása	Koncentráció tartomány/ /mérési tartomány
7.	QualcoDuna	Környezetvédelmi vizsgálatok	Talaj	B	Természetes talajminta (szükség esetén addícionálva)
				Sb	
				Sn	
				BTEX vegyületek: Benzol	0,5 – 5 mg/kg sz.a.
				Toluol	0,5 – 8 mg/kg sz.a.
				Etil-benzol	0,5 – 10 mg/kg sz.a.
				Xilolok (Σ o,m,p)	0,5 – 12 mg/kg sz.a.
				PAH vegyületek: Acenaf-tén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Acenaftilén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Antracén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Benz(a)antracén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Benz(a)pirén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Benz(e)pirén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Benz(b)fluorantén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Benz(k)fluorantén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Benz(g,h,i)perilén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Dibenz(a,h)antracén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Fenantrén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Fluorantén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Fluorén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Indeno(1,2,3-cd)pirén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Krizén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				Pirén	10 – 200 µg/kg sz.a.
				PCB vegyületek: PCB-28	10 – 150 µg/kg sz.a.
				PCB-52	10 – 150 µg/kg sz.a.
				PCB-101	10 – 150 µg/kg sz.a.
				PCB-118	10 – 150 µg/kg sz.a.
PCB-138	10 – 150 µg/kg sz.a.				
PCB-153	10 – 150 µg/kg sz.a.				
PCB-180	10 – 150 µg/kg sz.a.				
EPH: C ₁₀ - C ₄₀ szénatom szám tartomány	50 – 1500 mg/kg sz.a				
8.	QualcoDuna	Környezetvédelmi vizsgálatok	Emissziós porminták	As	Feltárt oldatban: 10 – 120 µg/dm ³
				Cd	5 – 70 µg/dm ³
				Co	10 – 90 µg/dm ³
				Cr	40 – 180 µg/dm ³
				Cu	10 – 120 µg/dm ³
				Hg	2 – 30 µg/dm ³
				Mn	40 – 250 µg/dm ³
				Ni	30 – 130 µg/dm ³
				Pb	40 – 150 µg/dm ³
				Sb	5 – 90 µg/dm ³
				Se	5 – 90 µg/dm ³

Ssz.	Jártassági vizsgálat megnevezése	Jártassági vizsgálat területe	Vizsgált tétel (anyag, termék, eszköz)	Mérendő tulajdonság(ok) vagy jellemző(k) vagy adott esetben a mérendő anyag(ok) típusa vagy a mért / vizsgált jellemzők azonosítása	Koncentráció tartomány/ /mérési tartomány
8.	QualcoDuna	Környezetvédelmi vizsgálatok	Emissziós porminták	Sn	10 – 90 µg/dm ³
				Te	10 – 90 µg/dm ³
				Tl	5 – 80 µg/dm ³
				V	50 – 200 µg/dm ³
				Zn	50 – 180 µg/dm ³
9.	QualcoDuna	Környezetvédelmi vizsgálatok	Levegő gáz-halmazállapotú szennyező anyagokkal adalékolt elnyelető oldatok (immissziós elnyelető oldatok)	NO ₂	0,2 – 2,0 mg/dm ³

¹ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2019. március 14-én kiadott határozatával elrendelt névváltozás átvezetése.

Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el (www.nah.gov.hu/kategoriak).

- VÉGE -