

Tartalomjegyzék

1	Általános ismertető	2
1.1	Személyek azonosítása, Anonimizálás.....	3
2	Laboratóriumi vizsgálati adatok interfész – JVF996	5
2.1	A webszolgáltatás bemeneti paraméterei	5
2.1.1	Kezelt adatkörök ismertetése.....	5
2.1.1.1	LELET adatok	5
2.1.1.2	LELET_TIPIZALO adatok	12
2.1.1.3	LELET_HATOANYAG adatok.....	13
2.1.2	Beküldendő XML minta	13
2.2	A webszolgáltatás visszatérési értékei	16
2.3	A webszolgáltatás által visszaadott hibaüzenetek	16
3	Lelet visszavonás interfész – JVF993	20
3.1	A webszolgáltatás bemeneti paraméterei	20
3.1.1	Kezelt adatkörök ismertetése.....	20
3.1.2	Beküldendő XML minta	21
3.2	A webszolgáltatás visszatérési értékei	21
3.3	A webszolgáltatás által visszaadott hibaüzenetek	22
4	Lelet állapotának lekérdezése interfész – JVF992.....	22
4.1	A webszolgáltatás bemeneti paraméterei	23
4.1.1	Kezelt adatkörök ismertetése.....	23
4.1.2	Beküldendő XML minta	24
4.2	A webszolgáltatás visszatérési értékei	24
4.3	A webszolgáltatás által visszaadott hibaüzenetek	25

Mikrobiológiai leletfogadás az OSZIR rendszerbe

1 Általános ismertető

Ahhoz, hogy a laboratóriumi rendszerek adatokat tudjanak cserélni az OSZIR rendszerrel az OTH Informatikától szükséges az autentikációhoz szükséges tanúsítványt megkérniük.

A laboratóriumi rendszerek felé az OSZIR rendszer az alábbi interfészeket nyújtja a humán és nem humán leletek küldéséhez, melyeket a dokumentum további fejezetei ismertetnek:

- Laboratóriumi vizsgálati adatok interfész (JVF996): ezen interfészen keresztül kell beküldeni a laboratóriumi vizsgálatokat. Amennyiben ugyanazon vizsgálatra (egyedi azonosítók alapján, melyeket lásd alább.) újabb küldés érkezik, akkor az OSZIR rendszer úgy érzékeli, hogy a korábban beküldött lelet adatainak módosítása történt.
- Lelet visszavonás interfész (JVF993): a korábban sikeresen beküldött lelet visszavonását biztosítja ezen interfész.
- Lelet állapotának lekérdezése interfész (JVF992): a korábban sikeresen beküldött lelet visszavonási kérés állapotának lekérdezésére szolgál ez a funkció, ugyanis a visszavonási kérés csak akkor teljesíthető azonnal, ha az adott leletet még nem csatolták esethez/járványhoz.

Egy adott vizsgálatot a következő mezők azonosítanak (egyedi azonosító) a LELET adatokból:

- Vizsgáló laboratórium (VIZSGALO_LABOR_AZON_TIPUS, VIZSGALO_LABOR_AZON),
- Minta sorszám (MINTA_SORSZAM),
- Vizsgálat azonosító (VIZSGALAT_AZON) – ez a mező azért szükséges, hogy a leletrekord egyediségét biztosítsa, ha egy mintából több vizsgálatot is végeznek.

A LELET adatokból mindenképpen kötelező a BETEG_CIM_IRSZ, BETEG_CIM_TELEPULES kitöltése, ebben a mezőben egy rendelkezésre álló címet kell küldeni, a következő prioritás szerint:

1. beteg címe,
2. beküldő címe,
3. vizsgáló labor címe.

Az OSZIR rendszerben a személyek azonosítása **TAJ szám** alapon történik, így nagyon fontos, hogy a laboratóriumi vizsgálatok beküldése is ennek megfelelő legyen. Az STD, HIV/AIDS jelentések esetében anonim módon történik a jelentés, amely azt jelenti, hogy a rögzítéskor megadja a bejelentő a TAJ számot, ami alapján a rendszer képez egy anonim azonosítót (kapcsolódó alkalmazások is generálhatják, SHA1-es kód), illetve egy anonim kódot (minden esetben csak az OSZIR generálhatja, 8 karakteres, 5 betű és 3 szám), de magát a TAJ számot nem tárolja le.

A beküldött leletrekord érkezhethet anonimizált vagy nem anonimizáltan módon is.

Az anonim azonosító tehát egy, a TAJ számból, SHA1 algoritmussal képzett érték, melynek előállítására néhány programozási nyelven például a következő:

- Java:

1. A TAJ számból képezni kell egy egyszerű SHA-1 byte tömböt (jelen esetben 20 byte lesz (40 hexa szám)).
2. Ezt a hash-t el kell kódolni egy Base64 kódolással, a következővel: `org.apache.commons.net.util.Base64.encodeToString()`, ami byte tömbből String-et képez.
3. Ez 30 karakter lesz, aminek le kell vágni az utolsó két karakterét (ez két állandó technikai karakter), így megkapjuk a szükséges, 28 karakteres anonim azonosítót.

- C#:

1. A következő függvény visszatérési értéke, ha a TAJ szám a TAJ nevű mezőben van:
`Convert.ToBase64String(new SHA1CryptoServiceProvider().ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(TAJ)))`

1.1 Személyek azonosítása, Anonimizálás

A személyek azonosításához használt legfontosabb mezők definíciója a LELET adatokból:

- TAJ_AZON: TAJ típusa, értékei: "0", "1", "2", "3", "5" és "A" (értékek részletes kifejtése a 2.1.1.1. LELET adatok fejezetben)
- BETEG_TAJ: TAJ_AZON = "0", "1", "2", "3", "5" esetén a TAJ típushoz tartozó érték; TAJ_AZON = "A" esetén az OSZIR által generált anonim kód (5 betű, 3 szám, tehát nem az SHA1-el képzett anonim azonosító)
- BETEG_ANONIM_AZON: TAJ_AZON = "0", "1", "2", "3", "5" esetén a BETEG_TAJ-ból képzett SHA1-es anonim azonosító, "A" esetén üres vagy szintén SHA1-es azonosító.

Példák:

1. Ismert a TAJ szám és nem anonimán küldi a labor a leletet:

TAJ_AZON = "1" (TAJ számból lett képezve), BETEG_TAJ = "123456789" (a TAJ szám), BETEG_ANONIM_AZON = "121425252992624242526262..." (az SHA1-es azonosító)

Ekkor a BETEG_ANONIM_AZON nem kötelezően kitöltendő, hibaüzenet akkor megy vissza, ha [valamelyik mező hossza nem megfelelő] vagy [BETEG_ANONIM_AZON ki van töltve és a BETEG_TAJ-ból képzett azonosító nem egyezik a BETEG_ANONIM_AZON-al], de a BETEG_ANONIM_AZON-nak nem kötelező léteznie az OSZIR-ban (ha nem létezik, az OSZIR létrehozza).

2. Ismert a TAJ szám és anonimán küldi a labor a leletet (de nem STD vagy HIV anonim kérés alapján - az a következő pont):

TAJ_AZON = "1" (TAJ számból lett képezve), BETEG_TAJ = üres, BETEG_ANONIM_AZON = "121425252992624242526262..." (a TAJ számból képzett SHA1-es azonosító). Ebben az esetben hibaüzenet akkor megy vissza, ha [valamelyik mező hossza nem megfelelő], de a BETEG_ANONIM_AZON-nak nem kötelező léteznie az OSZIR-ban (ha nem létezik, az OSZIR létrehozza).

3. STD vagy HIV vizsgálatra anonim kóddal kéri az orvos a vizsgálatot.

Ebben az esetben a kérésre rá kell írnia az OSZIR által képzett anonim kódot (ezt csak az OSZIR képezheti, mely 5 betű és 3 szám).

TAJ_AZON = „A”, BETEG_TAJ = "AAABB001" (az anonim kód, melyet a kérő orvos kapott az OSZIR-tól), BETEG_ANONIM_AZON = üres. Ebben az esetben hibaüzenet akkor megy vissza, ha [valamelyik mező hossza nem megfelelő] vagy [BETEG_TAJ-ban lévő anonim kód nem található az OSZIR-ban] (ha nem létezik, az OSZIR nem hozza létre, visszautasítja a vizsgálatot).

4. Anonim kóddal és anonim azonosítóval küldött leletadat esetén:

TAJ_AZON = A, BETEG_TAJ = "AAABB001" (az anonim kód, melyet a kérő orvos kapott az OSZIR-tól), BETEG_ANONIM_AZON = "121425252992624242526262..." (a TAJ számból képzett SHA1-es azonosító). Ebben az esetben hibaüzenet akkor megy vissza, ha [valamelyik mező hossza nem megfelelő] vagy [BETEG_TAJ-ban lévő anonim kód és BETEG_ANONIM_AZON-ban lévő SHA1 azonosító páros nem található az OSZIR-ban] (ha nem létezik, az OSZIR nem hozza létre, visszautasítja a vizsgálatot).

2 Laboratóriumi vizsgálati adatok interfész – JVF996

Az interfész célja, működési módja	Laboratóriumi vizsgálati adatok fogadása
Adatkapcsolat gyakorisága	Változást követően
Adatkapcsolat módja	Webservice hívás (XML), UTF-8 karakterkódolás használatával
Interfész iránya a laboratórium szempontjából	Adatküldés

Az interfész lehetőséget biztosít arra, hogy a kezdeti időkben tesztelési jelleggel lehessen adatokat beküldeni.

2.1 A webszolgáltatás bemeneti paraméterei

2.1.1 Kezelt adatkörök ismertetése

A laboratóriumoktól interfészen keresztül fogadott lelet adatok 3 nagy adatkörből állnak:

- LELET adatok: ezen adatokat minden laboratóriumi vizsgálat esetén küldeni kell
- „tenyésztéses” vizsgálat típus esetén még az alábbi adatköröket lehet küldeni (azaz nem szükséges küldeni minden vizsgálatához)
 - LELET_TIPIZALO adatok
 - LELET_HATOANYAG adatok.

2.1.1.1 LELET adatok

Dátumok közötti összefüggés ellenőrzések:

- $1900.01.01 \leq \text{Beteg születési dátuma} \leq \text{mintavétel időpontja} \leq \text{vizsgálat kezdete} \leq \text{validálás dátuma} \leq \text{lelet kiadás időpontja} \leq \text{rendszerdátum}$

A humán és nem humán leletek megkülönböztetése a BETEG_NEM_AZON mező alapján történik (nem humán lelet esetén az értéke 4).

Ssz	Mezőnév	Leírás	Tulajdonságok, megjegyzés
1.	VIZSGALO_LABOR_AZON_TIPUS	Vizsgálatot végző laboratórium azonosítójának típusa	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Fixen 1 hosszú, karakteres. Értékei: 0=„OEP azonosító” 1=„ÁNTSZ azonosító” kerül megadásra a következő, VIZSGALO_LABOR_AZON mezőben.
2.	VIZSGALO_LABOR_AZON	Vizsgálatot végző laboratórium egyedi azonosítója (OEP v. ÁNTSZ azonosító)	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, illetve nem létezik a törzsben, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. 9 hosszú, karakteres.
3.	VIZSGALO_LABOR_NEV	Vizsgálatot végző laboratórium neve	Max. 256 hosszú, karakteres.
4.	VIZSGALAT_AZON	Vizsgálat egyedi azonosítója	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max. 100 hosszú, karakteres.
5.	VIZSGALAT_KEZDETE	Vizsgálat kezdete	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Dátum típusú. Maszk: „éééé.hh.nn óó:pp” Óra, perc nem kötelező. Nem lehet nagyobb, mint a validálás dátuma (VALIDALAS_DATUM).
6.	VIZSGALAT_TIPUS_AZON	Szerológiai vagy tenyésztési vizsgálat	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, illetve nem létezik a kódszótárban, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Fixen 1 hosszú, karakteres. Értékei: 1=„Szerológia” 2=„Tenyésztés” (ÁNTSZ által meghatározott szótár, VIZSGALAT_TIPUS)
7.	TERITESI_KATEG_AZON	Vizsgálat térítési kategória egyedi azonosítója	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, illetve nem létezik a kódszótárban, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Fixen 2 hosszú, karakteres. (ÁNTSZ által meghatározott szótár, TERITESI_KATEGORIA)
8.	BEKULDO_AZON_TIPUS	Beküldő azonosítójának típusa	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Fixen 1 hosszú, karakteres. Értékei: 0=„OEP azonosító” 1=„ÁNTSZ azonosító” kerül megadásra a következő, BEKULDO_AZON mezőben.
9.	BEKULDO_AZON	Beküldő egyedi azonosítója (pl.: OEP azonosító)	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max. 9 hosszú, karakteres.
10.	BEKULDO_NEV	Beküldő neve	Max. 256 hosszú, karakteres.

Ssz	Mezőnév	Leírás	Tulajdonságok, megjegyzés
11.	KULDO_LABOR_AZON_T IPUS	A mintát másik laboratóriumba továbbító laboratórium azonosítójának típusa	Ha a KULDO_LABOR_AZON mező meg van adva, akkor kötelező megadni ezt a mezőt is, különben a vizsgálat nem kerül befogadásra. Fixen 1 hosszú, karakteres. Értékei: 0=„OEP azonosító” 1=„ÁNTSZ azonosító” kerül megadásra a következő, KULDO_LABOR_AZON mezőben.
12.	KULDO_LABOR_AZON	A mintát másik laboratóriumba továbbító laboratórium egyedi azonosítója (pl.: OEP azonosító)	Max. 9 hosszú, karakteres.
13.	KULDO_LABOR_NEV	A mintát másik laboratóriumba továbbító laboratórium neve	Csak akkor lehet megadni, ha KULDO_LABOR_AZON meg van adva. Max. 256 hosszú, karakteres.
14.	KULDO_LABOR_MINTA_ SORSZAM	A mintát továbbító laboratórium által kiadott minta sorszáma	Csak akkor lehet megadni, ha KULDO_LABOR_AZON meg van adva. Max. 16 hosszú, karakteres.
15.	KERO_AZON	Kérő egyedi azonosítója (pl.: orvos pecsétszáma)	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max. 10 hosszú, karakteres.
16.	KERO_NEV	Kérő neve	Csak akkor lehet megadni, ha KERO_AZON meg van adva. Max. 66hosszú, karakteres.
17.	VALIDALO_AZON	Validáló egyedi azonosítója (pl.: orvos pecsétszáma)	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max. 10 hosszú, karakteres.
18.	VALIDALO_NEV	Validáló neve	Csak akkor lehet megadni, ha VALIDALO_AZON meg van adva. Max. 66 hosszú, karakteres.
19.	VALIDALAS_DATUM	Validálás dátuma	Csak akkor lehet megadni, ha VALIDALO_AZON meg van adva. Dátum típusú. Maszk: „éééé.hh.nn óó:pp” Óra, perc nem kötelező. Nem lehet nagyobb, mint a lelet kiadás dátuma (LELET_KIADAS_IDOPONT).
20.	SZERO_VIZSG_KERES_R NEV	Kért szerológiai vizsgálat rövid leírása	Csak akkor lehet megadni, ha VIZSGALAT_TIPUS_AZON=„szerológia”, de ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max. 64 hosszú, karakteres.
21.	SZERO_VIZSG_KERES_H NEV	Kért szerológiai vizsgálat hosszú leírása	Csak akkor lehet megadni, ha VIZSGALAT_TIPUS_AZON=„szerológia”, de ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max. 255 hosszú, karakteres.

Ssz	Mezőnév	Leírás	Tulajdonságok, megjegyzés
22.	SZERO_KERES_KATEG_AZON	Kért szerológiai vizsgálat kategóriájának egyedi azonosítója	Csak akkor lehet megadni, ha VIZSGALAT_TIPUS_AZON=„szerológia”, de ha nincs megadva, illetve nem létezik a kódszótárban, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max. 4 hosszú, karakteres. (ÁNTSZ által meghatározott szótár, SZERO_VIZSG_KATEG)
23.	SZERO_KERES_KATEG_NEV	Kért szerológiai vizsgálat kategóriájának neve	Csak akkor lehet megadni, ha SZERO_KERES_KATEG_AZON is meg van adva. Max. 40 hosszú, karakteres.
24.	SZERO_KERES_MODSZER_AZON	Kért szerológiai vizsgálat metodikájának egyedi azonosítója	Csak akkor lehet megadni, ha VIZSGALAT_TIPUS_AZON=„szerológia”, de ha nincs megadva, illetve nem létezik a kódszótárban, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max. 10 hosszú, karakteres. (ÁNTSZ által meghatározott szótár, SZERO_VIZSG_MODSZER)
25.	SZERO_KERES_MODSZER_NEV	Kért szerológiai vizsgálat metodikájának neve	Csak akkor lehet megadni, ha SZERO_KERES_MODSZER_AZON is meg van adva. Max. 40 hosszú, karakteres.
26.	BETEG_NEM_AZON	Beteg nemének egyedi azonosító	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, illetve nem létezik a kódszótárban, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Fixen 1 hosszú, karakteres. Lehetséges értékei: 1, 2, 3, 4 1=„férfi” 2=„nő” 3=„nem azonosított személy” 4=„nem személy”
27.	BETEG_NEM_NEV	Beteg nemének leírása	Max. 30 hosszú, karakteres. Lehetséges értékeit lásd az eggyel fentebbi cellában.
28.	TAJ_AZON	Beteg TAJ azonosító mezőjének OEP szerinti típusai	Csak akkor lehet kitölteni, ha BETEG_NEM_NEV=(férfi vagy nő vagy nem azonosított személy), de ha ilyenkor nincs kitöltve, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Ha BETEG_NEM_NEV=„nem személy” és kitöltött ez a mező, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Fixen 1 hosszú, karakteres. Lehetséges értékei: 0, 1, 2, 3, 5, 6, 9, A 0=„a személyazonosító jel nincs kitöltve” 1=„TAJ szám” 2=„6 hónapnál fiatalabb gyermek TAJ száma” 3=„Útlevekszám / EU Egészségbiztosítási kártyaszám” 5=„menedékes kérelmező, befogadó igazolvány száma” 6=„Ismeretlen beteg vagy ismeretlen TAJ számú személy” 9=„Személyazonosító a menekült, menedékes és oltalmazott státusz kérelmezését megelőzően nyújtott ellátás során” A=„anonim kód”

Ssz	Mezőnév	Leírás	Tulajdonságok, megjegyzés
29.	BETEG_TAJ	Beteg TAJ, illetve egyéb azonosítója	<p>Ha BETEG_NEM_NEV=„nem személy” és kitöltött ez a mező, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra.</p> <p>Ha TAJ_AZON=(6 vagy A) és nincs kitöltve ez a mező, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra.</p> <p>Ha TAJ_AZON=(0,1,2,3,5) és nincs kitöltve ez a mező, akkor kötelező megadni az anonim azonosítót (BETEG_ANONIM_AZON), különben a vizsgálat nem kerül befogadásra.</p> <p>(Ha a TAJ_AZON=0, akkor a labor rendszer egyedi személyazonosítóját lehet megadni.)</p> <p>Ha a TAJ_AZON=6 és a mező értéke nem 900 000 007, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra</p> <p>Ha TAJ_AZON=(1 vagy 2) és nem 9 hosszú szám van ebben a mezőben, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra.</p> <p>Ha TAJ_AZON=1 és nem CDV helyes, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra.</p> <p>Ha a TAJ_AZON=9, és a BETEG_TAJ vagy a BETEG_ANONIM_AZON nincs kitöltve, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra.</p> <p>Ha TAJ_AZON=A és a megadott érték nem létezik a törzsben, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra.</p> <p>Max. 20 hosszú, karakteres.</p>
30.	BETEG_NEV	Beteg neve	<p>Ha BETEG_NEM_NEV=„nem személy” és kitöltött ez a mező, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra.</p> <p>Ha TAJ_AZON=(0,1,2,3,5) és nincs kitöltve ez a mező, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra.</p> <p>Max. 50 hosszú, karakteres.</p>
31.	BETEG_SZULDAT	Beteg születési dátuma	<p>Ha BETEG_NEM_NEV=„nem személy” és kitöltött ez a mező, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Dátum típusú.</p> <p>Maszk: „éééé.hh.nn”</p> <p>Ha meg van adva, nem lehet nagyobb, mint a mintavétel időpontja (MINTA_VETEL_IDOPONT) és nem lehet kisebb, mint 1900.01.01</p>
32.	BETEG_ANONIM_AZON	Beteg technikai anonim azonosítója	<p>Ha BETEG_NEM_NEV=„nem személy” és kitöltött ez a mező, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra.</p> <p>Ha TAJ_AZON=(0,1,2,3,5) és nincs kitöltve ez a mező, akkor kötelező megadni a BETEG_TAJ értéket, különben a vizsgálat nem kerül befogadásra.</p> <p>Ha TAJ_AZON<>(A) és kitöltött ez a mező és a beteg TAJ száma (BETEG_TAJ) mezőben is van érték, akkor össze kell vetni a BETEG_TAJ-ból OSZIR rendszer által képzett anonim azonosítóval, ha nem egyezik, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra.</p> <p>Ha TAJ_AZON=(A) és kitöltött ez a mező, akkor össze kell vetni a az OSZIR-ban tárolttal, és ha nem egyezik, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra.</p> <p>Max. 64 hosszú, karakteres.</p>

Ssz	Mezőnév	Leírás	Tulajdonságok, megjegyzés
33.	BETEG_ALLAMPOLG_AZON	Beteg állampolgárságának azonosítója	Ha BETEG_NEM_NEV=„nem személy” és kitöltött ez a mező, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Ha BETEG_NEM_NEV=(férfi, nő) és nincs kitöltve ez a mező, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Ha meg van adva és nem létezik a kódszótárban, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Fix 3 hosszú, karakteres, nagybetűs. (szótár, T_ORSZAG_ALLAPOLGARSAG)
34.	BETEG_ALLAMPOLG_NEV	Beteg állampolgárságának neve	Csak akkor lehet megadni, ha BETEG_ALLAMPOLG_AZON is meg van adva. Max. 50 hosszú, karakteres.
35.	BETEG_ORSZAG_AZON	Beteg cím országának azonosítója	Ha BETEG_NEM_NEV=„nem személy” és kitöltött ez a mező, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Ha BETEG_NEM_NEV=(férfi, nő) és nincs kitöltve ez a mező, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Ha meg van adva és nem létezik a kódszótárban, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Fix 3 hosszú, karakteres, nagybetűs.
36.	BETEG_ORSZAG_NEV	Beteg cím országának neve	Csak akkor lehet megadni, ha BETEG_ORSZAG_AZON is meg van adva. Max. 50 hosszú, karakteres.
37.	BETEG_CIM_IRSZ	Beteg cím irányítószám	Ha BETEG_NEM_NEV=„nem személy” és kitöltött ez a mező, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Ha meg van adva és BETEG_ORSZAG_AZON=HUN és nem létezik a kódszótárban, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max 10 hosszú, karakteres. (szótár, T_IRSZ)
38.	BETEG_CIM_TELEPULES	Beteg cím település neve	Ha BETEG_NEM_NEV=„nem személy” és kitöltött ez a mező, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max 100 hosszú, karakteres.
39.	BETEG_CIM_UTCA_HSZ	Beteg cím utca, házsám	Ha BETEG_NEM_NEV=„nem személy” és kitöltött ez a mező, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max 251 hosszú, karakteres.
40.	BETEG_BNO_AZON	Beteg BNO egyedi azonosítója	Max. 10 hosszú, karakteres. (szótár, T_BNO)
41.	BETEG_BNO_NEV	Beteg BNO neve	Csak akkor lehet megadni, ha BETEG_BNO_AZON is meg van adva. Max. 254 hosszú, karakteres.
42.	MINTA_SORSZAM	Minta sorszáma	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Felépítése: <ul style="list-style-type: none"> • 4 hosszú évszám, csak szám lehet és meg kell egyezzen a vizsgálat kezdetének (VIZSGALAT_KEZDETE) évével. • 2 hosszú kötőazonosító. • 6 hosszú sorszám. Max. 12 hosszú, karakteres.

Ssz	Mezőnév	Leírás	Tulajdonságok, megjegyzés
43.	MINTA_VETEL_IDOPONT	Mintavétel időpontja	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Dátum típusú. Maszk: „éééé.hh.nn óó:pp” Óra, perc nem kötelező. Nem lehet nagyobb, mint a vizsgálat kezdete (VIZSGALAT_KEZDETE).
44.	MINTA_TIPUS_KATEG_AZON	Minta típus kategória egyedi azonosító	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, illetve nem létezik a kódszótárban, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max. 10 hosszú, karakteres. (ÁNTSZ által meghatározott szótár, J_T_MINTA_TIPUS_KATEG)
45.	MINTA_TIPUS_KATEG_NEV	Minta típus kategória neve	Max. 50 hosszú, karakteres.
46.	MINTA_NEV	A konkrét minta megnevezése	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. (pl. nem humán lelet esetén túrógombóc) Max. 128 hosszú, karakteres.
47.	KOROKOZO_AZON	Kórokozó egyedi azonosító	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, illetve nem létezik a törzsben, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max. 20 hosszú, karakteres. (ÁNTSZ által meghatározott szótár, J_T_KOROKOZO)
48.	KOROKOZO_NEV	Kórokozó név	Kötelező megadni, de ha nincs megadva, attól még befogadható a vizsgálat. Max. 128 hosszú, karakteres
49.	LELET_KIADAS_IDOPONT	Lelet kiadás időpontja	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Dátum típusú. Maszk: „éééé.hh.nn óó:pp” Óra, perc nem kötelező. Nem lehet nagyobb, mint a rendszerdátum.
50.	SZERO_EREDMENY	Szerológiai vizsgálat szöveges eredménye	Csak akkor lehet megadni, ha VIZSGALAT_TIPUS_AZON=„szerológia”, de ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max. 254 hosszú, karakteres.
51.	MINOSITES_AZON	Vizsgálat minősítésének egyedi azonosítója	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, vagy nem létezik a kódszótárban, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. (Lesz egy speciális szótárelem MINOSITES_NEV=„hiányzik” és ha nincs, akkor az ehhez tartozó kóddal kell tölteni). Max. 1 hosszú, karakteres. (ÁNTSZ által meghatározott szótár, VIZSGALAT_MINOSITES)
52.	MINOSITES_NEV	Vizsgálat minősítésének leírása	Csak akkor lehet megadni, ha MINOSITES_AZON is meg van adva. Max. 30 hosszú, karakteres.
53.	SZERO_ERTEKELES	Szerológiai vizsgálati módszerhez való szöveges értékelés	Csak akkor lehet megadni, ha VIZSGALAT_TIPUS_AZON=„szerológia”. Max. 1024 hosszú, karakteres.

Ssz	Mezőnév	Leírás	Tulajdonságok, megjegyzés
54.	SZERO_ERTEKELES_JARVKOD_AZON	Járványügyi szempontból releváns-e?	Csak akkor lehet megadni, ha VIZSGALAT_TIPUS_AZON=„szerológia”. Ha meg van adva és nem létezik a kódszótárban, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max. 1 hosszú, karakteres. (ÁNTSZ által meghatározott szótár, JARVANY_KOD)
55.	TENY_MIKROSZKOP_EREDMENY	Tenyésztéses vizsgálat esetén mikroszkópos szöveges eredmény	Csak akkor lehet megadni, ha VIZSGALAT_TIPUS_AZON=„tenyésztéses”. Ha nincs megadva, akkor a TENY_SZOVEGES_EREDMENY-t kell megadni (tenyésztéses esetben). Max. 4000 karakter.
56.	TENY_SZOVEGES_EREDMENY	Tenyésztéses vizsgálat esetén a jelentendő negatív eredmények szövege	Csak akkor lehet megadni, ha VIZSGALAT_TIPUS_AZON=„tenyésztéses”. Ha nincs megadva, akkor a TENY_MIKROSZKOP_EREDMENY-t kell megadni (tenyésztéses esetben). Max. 4000 karakter.
57.	BETEG_TELEFONSZAM	Beteg telefonszáma	Max. 201 hosszú, karakteres.
58.	BETEG_EMAIL	Beteg email címe	Max. 255 hosszú, karakteres.
59.	VIRUSVARIANS_AZON	Vírusvariáns egyedi azonosítója	Csak akkor lehet megadni, ha a SZERO_KERES_KATEG_AZON = 'VAR' SZERO_KERES_KATEG_NEV = "Vírusvariáns kimutatás" Ha meg van adva és nem létezik a kódszótárban, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max. 10 hosszú, karakteres. (ÁNTSZ által meghatározott szótár, VIRUSVARIANS)
60.	VIRUSVARIANS_NEV	Vírusvariáns neve	Csak akkor lehet megadni, ha VIRUSVARIANS_AZON is meg van adva. Max. 100 hosszú, karakteres. Meg kell egyeznie az ÁNTSZ szótárban található vírusvariáns névvel.

2.1.1.2 LELET_TIPIZALO adatok

Nem kötelező lenni a vizsgálatához, csak „tenyésztéses” vizsgálat típus esetén lehet. Egy LELET adathoz tetszőleges számú LELET_TIPIZALO rekord adható meg.

Ssz	Mezőnév	Leírás	Tulajdonságok, megjegyzés
1.	TIPIZALO_AZON	Pl.: MRSAKEP	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max. 20 hosszú, karakteres. (ÁNTSZ által meghatározott szótár, J_T_TIPIZALO)
2.	TIPIZALO_NEV	Pl.: MRSA-Fágkép	Max. 100 hosszú, karakteres.
3.	TIPIZALO_EREDMENY_AZON	Pl.: RTD:NT	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max. 50 hosszú, karakteres.

2.1.1.3 LELET_HATOANYAG adatok

Nem kötelező lenni a vizsgálatához, csak „tenyésztéses” vizsgálat típus esetén lehet. Egy LELET adathoz tetszőlegesen számú LELET_HATOANYAG rekord adható meg.

Ssz	Mezőnév	Leírás	Tulajdonságok, megjegyzés
1.	HATOANYAG_AZON	Hatóanyag egyedi azonosítója	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max. 20 hosszú, karakteres. (ÁNTSZ által meghatározott szótár, J_T_HATOANYAG)
2.	HATOANYAG_NEV	Hatóanyag neve	Max. 100 hosszú, karakteres.
3.	HATOANYAG_EREDMENY_AZON	Hatóanyag eredmény egyedi azonosítója (EMR)	Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Fix 1 hosszú, karakteres. (ÁNTSZ által meghatározott szótár, J_T_HATOANYAG_EREDMENY)
4.	HATOANYAG_MIC_EREDMENY	Karakteres mező, ebben van a mért koncentráció pl.: 0,25; < 4; <= 256	Max. 20 hosszú, karakteres.

2.1.2 Beküldendő XML minta

Az alábbi konfigurációval jelezhető, hogy a beküldött adatok csak tesztelési, vagy éles jelleggel kerülnek küldésre.

```
<konfiguracio>
    <eles_kuldes>0</eles_kuldes>
</konfiguracio>
```

Az `eles_kuldes=0` (teszt) esetén lefutnak a validációk, az interfész visszaküldi a választ, de semmilyen adatbázis módosítás nem történik, naplózás sem. Az `eles_kuldes=1` (**normál működés**) esetén lefutnak a validációk, minden szükséges adatbázis módosítás megtörténik, van naplózás, majd az interfész visszaküldi a választ.

Az alrendszer a regisztrált laboratóriumoktól a következő xml formában fogadja a leletek rekordokat vizsgálatonként:

```
<leletAdatok>
    <konfiguracio>
        <eles_kuldes>0</eles_kuldes>
    </konfiguracio>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <lelet>
```

<vizsgalo_labor_azon_tipus>?</vizsgalo_labor_azon_tipus>
<vizsgalo_labor_azon>?</vizsgalo_labor_azon>
<vizsgalo_labor_nev>?</vizsgalo_labor_nev>
<vizsgalat_azon>?</vizsgalat_azon>
<vizsgalat_kezdetek>?</vizsgalat_kezdetek>
<vizsgalat_tipus_azon>?</vizsgalat_tipus_azon>
<teritesi_kateg_azon>?</teritesi_kateg_azon>
<bekuldo_azon_tipus>?</bekuldo_azon_tipus>
<bekuldo_azon>?</bekuldo_azon>
<bekuldo_nev>?</bekuldo_nev>
<kuldo_labor_azon_tipus>?</kuldo_labor_azon_tipus>
<kuldo_labor_azon>?</kuldo_labor_azon>
<kuldo_labor_nev>?</kuldo_labor_nev>
<kuldo_labor_minta_sorszam>?</kuldo_labor_minta_sorszam>
<kero_azon>?</kero_azon>
<kero_nev>?</kero_nev>
<validalo_azon>?</validalo_azon>
<validalo_nev>?</validalo_nev>
<validalas_datum>?</validalas_datum>
<szero_vizsg_keres_rnev>?</szero_vizsg_keres_rnev>
<szero_vizsg_keres_hnev>?</szero_vizsg_keres_hnev>
<szero_keres_kateg_azon>?</szero_keres_kateg_azon>
<szero_keres_kateg_nev>?</szero_keres_kateg_nev>
<szero_keres_modszer_azon>?</szero_keres_modszer_azon>
<szero_keres_modszer_nev>?</szero_keres_modszer_nev>
<beteg_nem_azon>?</beteg_nem_azon>
<beteg_nem_nev>?</beteg_nem_nev>
<taj_azon>?</taj_azon>
<beteg_taj>?</beteg_taj>
<beteg_nev>?</beteg_nev>
<beteg_szuldat>?</beteg_szuldat>
<beteg_anonim_azon>?</beteg_anonim_azon>
<beteg_allampolg_azon>?</beteg_allampolg_azon>
<beteg_allampolg_nev>?</beteg_allampolg_nev>
<beteg_oroszag_azon>?</beteg_oroszag_azon>

<beteg_oroszag_nev>?</beteg_oroszag_nev>
<beteg_cim_irszt>?</beteg_cim_irszt>
<beteg_cim_telepuless>?</beteg_cim_telepuless>
<beteg_cim_utca_hsz>?</beteg_cim_utca_hsz>
<beteg_bno_azon>?</beteg_bno_azon>
<beteg_bno_nev>?</beteg_bno_nev>
<minta_sorszamt>?</minta_sorszamt>
<minta_vetel_idopont>?</minta_vetel_idopont>
<minta_tipus_kateg_azon>?</minta_tipus_kateg_azon>
<minta_tipus_kateg_nev>?</minta_tipus_kateg_nev>
<minta_nev>?</minta_nev>
<korokozo_azon>?</korokozo_azon>
<korokozo_nev>?</korokozo_nev>
<lelet_kiadas_idopont>?</lelet_kiadas_idopont>
<szero_eredmenyt>?</szero_eredmenyt>
<minosites_azon>?</minosites_azon>
<minosites_nev>?</minosites_nev>
<szero_ertekeless>?</szero_ertekeless>
<szero_ertekeles_jarvkod_azon>?</szero_ertekeles_jarvkod_azon>
<teny_mikroszkop_eredmenyt>?</teny_mikroszkop_eredmenyt>
<teny_szoveges_eredmenyt>?</teny_szoveges_eredmenyt>
<beteg_telefonszamt>?</beteg_telefonszamt>
 <beteg_email>?</beteg_email>
<virusvarians_azon>?</virusvarians_azon>
<!--Zero or more repetitions:-->
<tipizalo>
 <tipizalo_azon>?</tipizalo_azon>
 <tipizalo_nev>?</tipizalo_nev>
 <tipizalo_eredmeny_azon>?</tipizalo_eredmeny_azon>
</tipizalo>
<!--Zero or more repetitions:-->
<hatoanyag>
 <hatoanyag_azon>?</hatoanyag_azon>
 <hatoanyag_nev>?</hatoanyag_nev>
 <hatoanyag_eredmeny_azon>?</hatoanyag_eredmeny_azon>

```

    <hatoanyag_mic_eredmeny>?</hatoanyag_mic_eredmeny>
  </hatoanyag>
</lelet>
</leletAdatok>

```

Az interfészen beküldött rekordok esetében az alkalmazás az adatkapcsolat keretében jelez vissza a fogadás eredményéről (helyes vagy hibalista).

2.2 A webszolgáltatás visszatérési értékei

Megnevezés	Leírás	K	Típus
sikeresModule	A sikeres vagy sikertelen művelet tényét jelzi (csak akkor TRUE, ha az egész XML hibátlan).	I	xs:boolean
mintaSorszam	Sikertelen művelet esetén a minta sorszáma (amennyiben kitöltött)	N	xs:string(tömb)
vizsgalatAzon	Sikertelen művelet esetén a vizsgálat azonosítója (amennyiben kitöltött)	N	xs:string(tömb)
hibaUzenet	Sikertelen művelet esetén a hibaüzenet szövege.	N	xs:string(tömb)
hibaKod	Sikertelen művelet esetén a hiba kódja	N	xs:string(tömb)

Hibás lelet esetén nem csak az első hiba, hanem az összes azonosított hiba visszaadásra kerül és a vizsgálat nem kerül befogadásra. Példa a visszaadott üzenetre:

```

<eredmeny>
  <hiba>
    <hibaUzenet>A vizsgáló labor nem azonosítható</hibaUzenet>
    <hibaKod>6</hibaKod>
    <mintaSorszam>?</mintaSorszam>
    <vizsgalatAzon>?</vizsgalatAzon>
  </hiba>
  <hiba>
    <hibaUzenet>Rossz dátum formátum</hibaUzenet>
    <hibaKod>125</hibaKod>
    <mintaSorszam>?</mintaSorszam>
    <vizsgalatAzon>?</vizsgalatAzon>
  </hiba>
  <sikeresModule>false</sikeresModule>
</eredmeny>

```

2.3 A webszolgáltatás által visszaadott hibaüzenetek

Kód	Szöveg
1	Érvénytelen lelet
10	A vizsgálat nem azonosítható
100	Ország azonosító nem megfelelő hosszú
101	Ország azonosító nincs kitöltve
102	Ország név van, de azonosító nincs
103	Beteg neve 'nem személy', de van cím megadva

Kód	Szöveg
104	Beteg irányítószáma nem azonosítható
105	Beteg irányítószám mező túl hosszú
106	Beteg település mező túl hosszú
107	Beteg utca, házsám mező túl hosszú
108	Mintavétel időpontja későbbi, mint a vizsgálat kezdete
109	Mintavétel időpontja nincs megadva
11	A vizsgálat nem azonosítható egyértelműen
110	Mintavétel időpontja hibás
111	Minta típus kategória azonosító nincs megadva
112	Minta név nincs megadva
113	Kórokozó azonosító nincs megadva
114	Lelet kiadás időpontja nincs megadva
115	Lelet kiadás időpontja hibás
116	Lelet kiadás időpontja későbbi, mint a rendszerdátum
117	Szerológia eredmény van, de a vizsgálat típusa nem szerológia
118	Szerológia eredmény hiányzik
119	Vizsgálat minősítésének azonosítója hiányzik
12	A vizsgálat típusa hiányzik, vagy hibás adatot tartalmaz
120	Szerológia értékelés van, de a vizsgálat típusa nem szerológia
121	Szerológia értékelés járványkód azonosító van, de a vizsgálat típusa nem szerológia
122	Tenyésztés mikroszkópos eredmény van, de a vizsgálat típusa nem tenyésztéses
123	Tenyésztés mikroszkópos eredmény vagy szöveges eredmény megadása kötelező
124	Tenyésztés szöveges eredmény van, de a vizsgálat típusa nem tenyésztéses
125	Rossz dátum formátum
13	A térítési kategória azonosító nincs megadva
14	A térítési kategória azonosító nem megfelelő hosszúságú
15	A térítési kategória nem azonosítható
16	A küldő labor azonosítója nincs megadva
17	A küldő labor azonosító nem megfelelő hosszúságú
18	A küldő labor nem azonosítható
19	A küldő labor nem azonosítható egyértelműen
2	A beküldő nem azonosítható
20	A küldő labor neve túl hosszú
21	A küldő labor minta sorszáma túl hosszú
22	A kérő azonosító nincs megadva
23	A kérő azonosító túl hosszú
24	A kérő név túl hosszú
25	A kérő nem azonosítható
26	A kérő nem azonosítható egyértelműen
27	A validáló azonosító nincs megadva

Kód	Szöveg
28	A validáló azonosító túl hosszú
29	A validáló név túl hosszú
3	A beküldő nem azonosítható egyértelműen
30	A validáló nem azonosítható
31	A validáló nem azonosítható egyértelműen
32	A vizsgálat típusa szerológia, de nincs megadva a kért szerológiai vizsgálat rövid leírása
33	A vizsgálat típusa nem szerológia, mégis meg van adva a kért szerológiai vizsgálat rövid leírása
34	A vizsgálat típusa szerológia, de nincs megadva a kért szerológiai vizsgálat hosszú leírása
35	A vizsgálat típusa nem szerológia, mégis meg van adva a kért szerológiai vizsgálat hosszú leírása
36	A kért szerológiai vizsgálat rövid leírása túl hosszú
37	A kért szerológiai vizsgálat hosszú leírása túl hosszú
38	A kért szerológiai vizsgálat kategóriájának egyedi azonosítója nincs megadva
39	A kért szerológiai vizsgálat kategóriájának egyedi azonosítója túl hosszú
4	A beküldő azonosítója nincs megadva
40	A kért szerológiai vizsgálat kategóriájának neve túl hosszú
41	A kért szerológiai vizsgálat kategóriája nem azonosítható
42	A vizsgálat típusa nem szerológia, mégis meg van adva a kért szerológiai vizsgálat kategóriája
43	A kért szerológiai vizsgálat metodikájának azonosítója nincs megadva
44	A kért szerológiai vizsgálat metodikájának azonosítója túl hosszú
45	A kért szerológiai vizsgálat metodikájának neve túl hosszú
46	A kért szerológiai vizsgálat metodikája nem azonosítható
47	A vizsgálat típusa nem szerológia, mégis meg van adva a kért szerológiai vizsgálat metodikája
48	A beteg nemének azonosítója nincs megadva
49	A beteg nemének azonosítója nem egy karakter hosszú
5	A vizsgáló labor azonosítója nincs megadva
50	A beteg nemének neve túl hosszú
51	A beteg neme nem azonosítható
52	A beteg TAJ azonosítójának típusa nincs megadva
53	A beteg TAJ azonosítójának típusa nem egy karakter hosszú
54	A beteg TAJ azonosítój nem megfelelő hosszúságú
55	A beteg neme nem személy, mégis van megadva TAJ azonosító típus
56	A beteg neme nem személy, mégis van megadva TAJ azonosító
57	Ha a beteg TAJ azonosító típusa '6' vagy 'A', a TAJ azonosítót kötelező megadni
58	Ha a beteg TAJ azonosító típusa '6', a TAJ azonosítónak 900 000 007-nek kell lennie
59	Ha a beteg TAJ azonosító típusa '1' vagy '2', a TAJ azonosítónak 9 karakter hosszúnak kell lennie
6	A vizsgáló labor nem azonosítható
60	Ha a beteg TAJ azonosító típusa '1', a TAJ azonosítónak CDV helyesnek kell lennie
61	A beteg TAJ azonosító típusához (a) nincs anonimizálás a törzsben
62	A beteg BNO-ja nem azonosítható

Kód	Szöveg
63	A beteg TAJ adataihoz nem található anonimizálás
64	A kórokozó nem azonosítható
65	A beteg állampolgársága nem azonosítható
66	Az ország nem azonosítható
67	A minősítés nem azonosítható
68	A minta típus kategória nem azonosítható
69	A járványkód nem azonosítható
7	A vizsgáló labor nem azonosítható egyértelműen
70	A beteg címe nem azonosítható
71	A küldő labor azonosítója nincs megadva, de van megadva név
72	A küldő labor azonosítója nincs megadva, de van megadva minta sorszám
73	BNO azonosító nem megfelelő hosszúságú
74	BNO név nem megfelelő hosszúságú
75	BNO név meg van adva, de nincs megadva azonosító
76	A rendszer által generált és a megadott anoním kód nem egyezik
77	Ha a beteg TAJ azonosító típusa '0' - '5', kötelező kitölteni a taj számot és anoním azonosítót
78	A beteg neme 'nem személy', mégis meg van adva az anoním azonosító
79	A beteg anoním azonosítója túl hosszú
8	A vizsgálat azonosítója nincs megadva
80	Hiányzó minta sorszám
81	Minta sorszám első négy karaktere (év rész) csak számjegy lehet
82	Minta sorszám év része nem egyezik meg a vizsgálat kezdete évével
83	Nincs megadva a tipizáló azonosító
84	Nincs ilyen tipizáló
85	Nincs megadva a tipizáló eredmény azonosító
86	Nincs ilyen tipizáló eredmény
87	Nincs megadva a hatóanyag azonosító
88	Nincs ilyen hatóanyag
89	Nincs megadva a hatóanyag eredmény azonosító
9	A vizsgálat dátuma hiányzik, vagy rossz formátumú
90	Nincs ilyen hatóanyag eredmény
91	Vizsgálat kezdete későbbi, mint a validálás dátuma
92	Beteg neme 'nem személy', de van név megadva
93	Beteg név nincs megadva
94	Beteg neme 'nem személy', de van születési dátum megadva
95	Beteg neme 'nem személy', de van állampolgárság megadva
96	Állampolgárság azonosító nem megfelelő hosszú
97	Állampolgárság azonosító nincs megadva
98	Állampolgárság név van, de azonosító nincs
99	Beteg neme 'nem személy', de van ország megadva

3 Lelet visszavonás interfész – JVF993

Az interfész célja, működési módja	Korábban megküldött laboratóriumi vizsgálati adatok visszavonása
Adatkapcsolat gyakorisága	Változást követően
Adatkapcsolat módja	Webservice hívás (XML)), UTF-8 karakterkódolás használatával
Interfész iránya a laboratórium szempontjából	Adatküldés

3.1 A webszolgáltatás bemeneti paramétere

3.1.1 Kezelt adatkörök ismertetése

Ssz	Mezőnév	Leírás	Tulajdonságok, megjegyzés
1.	VIZSGALO_LABOR_AZON_TIPUS	Laboratórium azonosító típusa	<i>Ugyanaz az értéke, mint a visszavonandó lelet rekordban.</i> Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Fixen 1 hosszú, karakteres. Értékei: 0=„OEP azonosító” 1=„ÁNTSZ azonosító” kerül megadásra a következő, VIZSGALO_LABOR_AZON mezőben.
2.	VIZSGALO_LABOR_AZON	Vizsgálatot végző laboratórium egyedi azonosítója (OEP v. ÁNTSZ azonosító)	<i>Ugyanaz az értéke, mint a visszavonandó lelet rekordban.</i> Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, illetve nem létezik a törzsben, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. 9 hosszú, karakteres.
3.	VIZSGALAT_AZON	Vizsgálat egyedi azonosítója	<i>Ugyanaz az értéke, mint a visszavonandó lelet rekordban.</i> Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max. 100 hosszú, karakteres.

Ssz	Mezőnév	Leírás	Tulajdonságok, megjegyzés
4.	MINTA_SORSZAM	Minta sorszáma	<p><i>Ugyanaz az értéke, mint a visszavonandó lelet rekordban.</i></p> <p>Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra.</p> <p>Felépítése:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 hosszú évszám, csak szám lehet és meg kell egyezzen a vizsgálat kezdetének (VIZSGALAT_KEZDETE) évével. • 2 hosszú kötetalonosító. • 6 hosszú sorszám. <p>Max. 12 hosszú, karakteres.</p>

3.1.2 Beküldendő XML minta

A regisztrált laboratóriumoktól a következő xml formában kell küldeni a lelet visszavonásra szolgáló rekordokat vizsgálatonként:

```

<lcl:leletekVisszavonasa>
  <!--Zero or more repetitions:-->
  <lelet>
    <mintaSorszam>?</mintaSorszam>
    <vizsgalatAzon>?</vizsgalatAzon>
    <vizsgaloLaborAzon>?</vizsgaloLaborAzon>
    <vizsgaloLaborAzonTipus>?</vizsgaloLaborAzonTipus>
  </lelet>
</lcl:leletekVisszavonasa>

```

Az interfészen beküldött rekordok esetében az alkalmazás az adatkapcsolat keretében jelez vissza a fogadás eredményéről (helyes vagy hibalista).

3.2 A webszolgáltatás visszatérési értékei

Megnevezés	Leírás	K	Típus
sikeresModule	A sikeres vagy sikertelen művelet tényét jelzi (csak akkor TRUE, ha az egész XML hibátlan).	I	xs:boolean
mintaSorszam	Sikertelen művelet esetén a minta sorszáma (amennyiben kitöltött)	N	xs:string(tömb)

Megnevezés	Leírás	K	Típus
vizsgalatAzon	Sikertelen művelet esetén a vizsgálat azonosítója (amennyiben kitöltött)	N	xs:string(tömb)
hibaKod	Sikertelen művelet esetén a hibaüzenet kódja.	N	xs:string(tömb)
hibaUzenet	Sikertelen művelet esetén a hibaüzenet szövege.	N	xs:string(tömb)
FeldolgozasStatusz	Sikeres művelet esetén a feldolgozás státusza (TRUE: megtörtént a lelet visszavonása, FALSE: a lelet visszavonás folyamatban van)	N	xs:boolean

3.3 A webszolgáltatás által visszaadott hibaüzenetek

Kód	Szöveg
500	A megadott lelet nem található a rendszerben (Vizsgáló laboratórium, minta sorszám és Vizsgálat azonosító alapján)
501	A megadott leletre már érkezett visszavonási kérelem
502	A megadott leletre visszavonási kérelem nem teljesíthető, mert lejárt az időkorlát.

Az 502-es 'A megadott leletre visszavonási kérelem nem teljesíthető, mert lejárt az időkorlát.' hibaüzenetet akkor adja vissza az interfész, ha az aktuális nap > LELET_KIADAS_IDOPONT+ X nap, ahol X nap a rendszerben egy paraméter, melynek értéke jelenleg 30.

4 Lelet állapotának lekérdezése interfész – JVF992

Az interfész célja, működési módja	Korábban megküldött laboratóriumi vizsgálati adatok állapotának lekérdezése. Ezen interfészre akkor van szükség, amikor egy lelet visszavonási kérdésre olyan válasz érkezik, hogy a visszavonás folyamatban van. (A visszavonandó leletet már felhasználták az OSZIRban, hozzácsatolták esethez/járványhoz, így a visszavonás csak azt követően lehet végrehajtani, ha a leletcsatolást megszüntetik az OSZIR-ban.)
Adatkapcsolat gyakorisága	Szükség esetén
Adatkapcsolat módja	Webservice hívás (XML)), UTF-8 karakterkódolás használatával
Interfész iránya a laboratórium szempontjából	Adatküldés

4.1 A webszolgalatas bemeneti parameterei

4.1.1 Kezelt adatkörök ismertetése

Ssz	Mezőnév	Leírás	Tulajdonságok, megjegyzés
5.	VIZSGALO_LABOR_AZON_TIPUS	Laboratórium azonosító típusa	<i>Ugyanaz az értéke, mint a visszavonandó lelet rekordban.</i> Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Fixen 1 hosszú, karakteres. Értékei: 0=„OEP azonosító” 1=„ÁNTSZ azonosító” kerül megadásra a következő, VIZSGALO_LABOR_AZON mezőben.
6.	VIZSGALO_LABOR_AZON	Vizsgálatot végző laboratórium egyedi azonosítója (OEP v. ÁNTSZ azonosító)	<i>Ugyanaz az értéke, mint a visszavonandó lelet rekordban.</i> Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, illetve nem létezik a törzsben, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. 9 hosszú, karakteres.
7.	VIZSGALAT_AZON	Vizsgálat egyedi azonosítója	<i>Ugyanaz az értéke, mint a visszavonandó lelet rekordban.</i> Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Max. 100 hosszú, karakteres.
8.	MINTA_SORSZAM	Minta sorszáma	<i>Ugyanaz az értéke, mint a visszavonandó lelet rekordban.</i> Minden esetben kötelező megadni, ha nincs megadva, akkor a vizsgálat nem kerül befogadásra. Felépítése: <ul style="list-style-type: none">• 4 hosszú évszám, csak szám lehet és meg kell egyezzen a vizsgálat kezdetének (VIZSGALAT_KEZDETE) évével.• 2 hosszú kötőazonosító.• 6 hosszú sorszám. Max. 12 hosszú, karakteres.

4.1.2 Beküldendő XML minta

A regisztrált laboratóriumoktól a következő xml formában kell küldeni a lelet állapotának lekérdezésére szolgáló rekordokat vizsgálatonként:

```
<lekerdezesLeletAdatok>

  <!--Zero or more repetitions:-->

  <lelet>

    <vizsgalo_labor_azon_tipus?></vizsgalo_labor_azon_tipus>

    <vizsgalo_labor_azon?></vizsgalo_labor_azon>

    <vizsgalat_azon?></vizsgalat_azon>

    <minta_sorszam?></minta_sorszam>

  </lelet>

</lekerdezesLeletAdatok>
```

Az interfészen beküldött rekordok esetében az alkalmazás az adatkapcsolat keretében jelez vissza a fogadás eredményéről (helyes vagy hibalista).

4.2 A webszolgáltatás visszatérési értékei

Megnevezés	Leírás	K	Típus
sikeresModulelet	A sikeres vagy sikertelen művelet tényét jelzi (csak akkor TRUE, ha az egész XML hibátlan).	I	xs:boolean
mintaSorszam	Sikertelen művelet esetén a minta sorszáma (amennyiben kitöltött)	N	xs:string(tömb)
vizsgalatAzon	Sikertelen művelet esetén a vizsgálat azonosítója (amennyiben kitöltött)	N	xs:string(tömb)
hibaKod	Sikertelen művelet esetén a hibaüzenet kódja.	N	xs:string(tömb)
hibaUzenet	Sikertelen művelet esetén a hibaüzenet szövege.	N	xs:string(tömb)
FeldolgozasStatusz	Sikeres művelet esetén a feldolgozás státusza (TRUE: megtörtént a lelet visszavonása, FALSE: a lelet visszavonás folyamatban van)	N	xs:boolean

Hibás lelet esetén példa a visszaadott üzenetre:

```
<eredmeny>
  <hiba>
    <hibaKod>500</hibaUzenet>

    <hibaUzenet> A megadott lelet nem található a rendszerben (Vizsgáló
laboratórium, minta sorszám és Vizsgálat azonosító alapján)</hibaUzenet>
    <mintaSorszam?></mintaSorszam>
    <vizsgalatAzon?></vizsgalatAzon>
  </hiba>
  <sikeresModulelet>>false</sikeresModulelet>
</eredmeny>
```


Helyesen megadott lelet esetén a `FeldolgozasStatusz` mező, akkor lesz `TRUE`, ha a korábban megküldött lelet visszavonási igény sikeresen megtörtént az OSZIR rendszerben.

4.3 A webszolgáltatás által visszaadott hibaüzenetek

Kód	Szöveg
500	A megadott lelet nem található a rendszerben (Vizsgáló laboratórium, minta sorszám és Vizsgálat azonosító alapján)