



PROCEDIMENT ESPECÍFIC D'HABILITACIÓ DE LABORATORIS EN L'ÀMBIT DEL CONTROL I DE LA CARACTERITZACIÓ DE RESIDUS I LIXIVIATS

INDEX

1. OBJECTE I ABAST	2
2. MARC LEGAL I FUNCIONS DE LES ENTITATS COL·LABORADORES	2
3. VIES D'HABILITACIÓ	3
4. REQUISITS D'HABILITACIÓ	3
4.1 procediments	3
4.2 Assegurança	3
5. OBLIGACIONS DE LES ENTITATS HABILITADES	4
ANNEX I.- Paràmetres d'habilitació	5

ENTRADA EN VIGOR

Aquest procediment és d'aplicació i compliment per a tota entitat habilitada o en procés d'habilitació com a LA-RES des de la data d'aquesta edició.

MODIFICACIONS RESPECTE DE L'EDICIÓ ANTERIOR

Les modificacions respecte de l'edició anterior estan indicades en **vermell** i els elements eliminats en **ratllat**.

PROCEDIMENT ESPECÍFIC D'HABILITACIÓ DE LABORATORIS EN L'ÀMBIT DEL CONTROL I DE LA CARACTERITZACIÓ DE RESIDUS I LIXIVIATS

1. OBJECTE I ABAST

L'objecte d'aquest procediment és especificar els requisits per a l'habilitació dels laboratoris d'assaig que realitzen l'anàlisi de residus, així com de les aigües procedents del control de les instal·lacions dels productors o gestors de residus [LA-RES].

Adicionalment, si el laboratori també realitza la presa de mostres, haurà d'estar habilitat com a entitat de control i presa de mostres (**EC-RES_{MOS}**) i complir els requisits i les obligacions aplicables a aquestes entitats, recollides al procediment PE EC-RES *Procediment específic d'habilitació d'entitats col·laboradores de medi ambient en l'àmbit de caracterització de residus i lixiviats-entitats de control.*

2. MARC LEGAL I FUNCIONS DE LES ENTITATS COL-LABORADORES

El marc legal en el qual s'incriuen les funcions com a entitat col·laboradora és el següent:

- La Llei estatal 22/2011, de residus i sòls contaminats, estableix a l'article 43 que les funcions de vigilància, inspecció i control poden ser dutes a terme amb el recolzament d'entitats col·laboradores degudament reconegudes.
- El Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora de residus, regula al seu Títol Tercer, capítol IX, la funció inspectora en l'àmbit de residus.
- El Decret 1/1997, de 7 de gener, annex 7, regula les condicions tècniques i administratives que han de complir tots els dipòsits controlats de residus.
- El Decret 32/2009, de 24 de febrer, sobre la valorització d'escòries siderúrgiques determina que cal analitzar, per un laboratori autoritzat pel Departament de Territori i Sostenibilitat, les escòries siderúrgiques per tal de determinar si es poden utilitzar com a àrids en obra civil.
- El Decret 69/2009, de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en dipòsits controlats, estableix que la presa de mostra i proves analítiques per avaluar si un residu pot ser admès per un abocador s'han de dur a terme per laboratoris acreditats pel Departament de Territori i Sostenibilitat en l'àmbit de residus.
- **El Reial Decret 228/2006, de 24 de febrer, pel qual es modifica el Reial Decret 1378/1999, de 27 d'agost, pel qual s'estableixen mesures per a l'eliminació i gestió dels policlorobifenils, policloroterfenils i aparells que en continguin, determina que les anàlisis químiques les han de fer i certificar laboratoris habilitats per a la determinació de PCB¹.**
- **El Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya, estableix que, per tal que un residu es pugui valoritzar energèticament, cal determinar-ne el poder calorífic inferior (PCI).**

Les funcions que duen a terme les entitats habilitades com a [LA-RES] són les següents:

• **Subcamp LA-RES_{DCE}**

- Caracterització dels residus destinats a dipòsits controlats tant en matriu sòlida com en el seu lixiviat.
- Anàlisi de les escòries siderúrgiques per avaluar el valor límit de lixiviació per a la seva valorització com a àrid en obra civil.

¹ Des del punt de vista normatiu, es considera PCB/PCT els policlorobifenils, policloroterfenils, monometil-tetraclorodifenilmetà, monometildiclorodifenilmetà, monometildibromodifenilmetà, així com les mesclades que presentin una concentració de les substàncies anteriors que en conjunt sigui superior a 50 ppm en pes.

PROCEDIMENT ESPECÍFIC D'HABILITACIÓ DE LABORATORIS EN L'ÀMBIT DEL CONTROL I DE LA CARACTERITZACIÓ DE RESIDUS I LIXIVIATS

- Anàlisi de qualsevol residu generat en instal·lacions de producció o gestió de residus (inclosos els dipòsits controlats) i de les aigües generades en instal·lacions de gestió de residus no abocades al medi ni al sistema de sanejament (bassa de pluvials, lixiviats, piezòmetres...)².

~~Subcamp LA-RES_{PER}: Caracterització de la perillositat dels residus (Veure Annex I).~~

3. VIES D'HABILITACIÓ

- S'estableix com a via única d'habilitació el reconeixement d'una acreditació o una autorització emesa per un organisme oficial d'acreditació o una autoritat competent de la Unió Europea (via regulada a l'article 5.2.a del Decret 60/2015).

Per poder accedir a l'habilitació, el laboratori haurà de disposar d'una acreditació EN-ISO 17025 o autorització que inclogui la determinació analítica de la totalitat dels paràmetres i per a les matrius indicats a la taula 1 i, com a mínim un dels paràmetres indicats a la taula 2, de l'**Annex I** d'aquest procediment.

El laboratori, un cop habilitat, podrà realitzar les determinacions analítiques de qualsevol paràmetre per a la matriu residus recollit a l'abast de l'acreditació o autorització que els ha permès adquirir la condició d'entitat habilitada.

Excepcionalment, fins el 31 de desembre de 2018, es podran habilitar els laboratoris que disposin d'acreditació UNE EN ISO/IEC 17025 com a mínim per un dels paràmetres o grup de paràmetres inclosos a la taula 2, i per a 11 dels 12 paràmetres o grup de paràmetres de la taula 1 de l'annex I d'aquest procediment. Mentre no es disposi de l'habilitació per aquest paràmetre/grup de paràmetres, el laboratori no podrà dur a terme la determinació analítica d'aquests paràmetres i aquestes s'hauran de realitzar en un laboratori habilitat.

4. REQUISITS D'HABILITACIÓ

4.1 Procediments

Per a la determinació dels paràmetres habilitats, el laboratori ha d'utilitzar els procediments basats en els mètodes analítics indicats a la **IT-200-A Requisits sobre mètodes de mostreig i assaig per a entitats col·laboradores de medi ambient**.

4.2 Assegurança

D'acord amb l'annex 3 del Decret 60/2015 la quantia de l'assegurança o garantia financera per aquest tipus d'entitats és de 600.000 €.

Si el laboratori disposa d'habilitació per altres àmbits sectorials, com ara entitat de control i presa de mostres, o és laboratori d'altres camps (com ara contaminants atmosfèrics o aigües) la quantitat no serà sumatòria a la que ja disposin, sempre que sigui de la mateixa quantia o superior i que es trobi descrita la seva activitat com a laboratori [LA-RES] al document de formalització.

5. OBLIGACIONS DE LES ENTITATS HABILITADES

² Les determinacions analítiques de les aigües i lixiviats també poden ser realitzades per les entitats habilitades com a [LA-AIG]. En el cas de dipòsits controlats, aquestes analítiques s'han de realitzar d'acord amb l'annex 7 del Decret 1/1997.



PROCEDIMENT ESPECÍFIC D'HABILITACIÓ DE LABORATORIS EN L'ÀMBIT DEL CONTROL I DE LA CARACTERITZACIÓ DE RESIDUS I LIXIVIATS

Els laboratoris habilitats en l'àmbit sectorial del control i de la caracterització dels residus i dels lixiviats [LA-RES] resten sotmesos a les obligacions recollides en la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya i el Decret 60/2015, de 28 d'abril, sobre les entitats col·laboradores de medi ambient, que es troben recollides en el procediment general **PG-03** *Procediment General de supervisió i obligacions de les entitats col·laboradores de medi ambient* de l'Oficina d'Accreditació.

Adicionalment resten sotmesos a l'obligació específica següent:

- Dur a terme les actuacions d'acord amb l'establert a la **IT-300** *Criteris d'actuació per a entitats de mostreig i laboratori habilitats referents a la gestió i anàlisi de mostra.*

PROCEDIMENT ESPECÍFIC D'HABILITACIÓ DE LABORATORIS EN L'ÀMBIT DEL CONTROL I DE LA CARACTERITZACIÓ DE RESIDUS I LIXIVIATS

ANNEX I.- Paràmetres mínims requerits per poder obtenir l'habilitació com a [LA-RES].

Per poder accedir a l'habilitació com a [LA-RES], el laboratori haurà de disposar d'una acreditació EN-ISO 17025 o autorització que inclogui la determinació analítica de la totalitat dels paràmetres i matrius indicats a la taula 1 i, com a mínim un dels paràmetres indicats a la taula 2, d'acord amb els mètodes establerts a la IT-200-A.

Taula 1.

PARÀMETRES D'HABILITACIÓ ³	MATRIU DE LA MOSTRA	REQUISITS DE FUNCIONAMENT	VIES D'HABILITACIÓ I REQUISITS APLICABLES
Cd, Cu, Pb, Zn, Cr, Hg, Ni	Sòlida	UNE EN ISO/IEC 17025	<p>1. Per reconeixement d'una acreditació/autorització (art. 5.2.a): quan l'entitat disposa d'una acreditació EN-ISO 17025 que inclou els paràmetres i matrius requerits per a l'habilitació com a LA-RES. En aquest cas s'avaluarà documentalment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procediments (punt 4.1 d'aquest document)⁴ - Assegurança (punt 4.2 d'aquest document)⁴ <p>La superació d'aquesta avaluació no dona dret a l'ús de marca d'entitat col·laboradora habilitada per la DGQACC⁵.</p>
Pèrdua a 105 °C			
Pèrdua per calcinació a 550 °C (LOI)			
Punt d'inflamació			
As, Ba, Cd, Cr total, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn	En lixiviat		
Clorur			
Fluorur			
Sulfat			
Índex de fenol ⁶			
Carboni orgànic dissolt (COD) o carboni orgànic total (COT)			
Sòlids totals dissolts (STD)			
pH			

Taula 2.

PARÀMETRES D'HABILITACIÓ	MATRIU DE LA MOSTRA	REQUISITS DE FUNCIONAMENT	VIES D'HABILITACIÓ I REQUISITS APLICABLES
As, Ba, Mo, Sb i Se	Sòlida	UNE EN ISO/IEC 17025	<p>1. Per reconeixement d'una acreditació/autorització (art. 5.2.a): quan l'entitat disposa d'una acreditació EN-ISO 17025 que inclou els paràmetres i matrius requerits per a l'habilitació com a LA-RES. En aquest cas s'avaluarà documentalment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procediments (punt 4.1)⁴ - Assegurança (punt 4.2)⁴ <p>La superació d'aquesta avaluació no dona dret a l'ús de marca d'entitat col·laboradora</p>
COT			
Benzè, toluè, etilbenzè i xilens ⁷			
Bifenils policlorats (PCB) ⁸			
Oli mineral (C10 a C40) ⁹			
Hidrocarburs aromàtics policíclics (HPA) ¹⁰			

³ Paràmetres mínims requerits per poder obtenir l'habilitació.

⁴ Aquest punt s'avalua amb la presentació d'una declaració responsable conforme l'entitat compleix aquest requisit.

⁵ Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

⁶ "Fenols" o "fenol total".

⁷ "o- m- p-" o suma de xilens.

⁸ Com a mínim, el 28, 52, 101, 118, 138, 153 i 180.

⁹ Hidrocarburs C10-C40 o sumatori de les fraccions.

PROCEDIMENT ESPECÍFIC D'HABILITACIÓ DE LABORATORIS EN L'ÀMBIT DEL CONTROL I DE LA CARACTERITZACIÓ DE RESIDUS I LIXIVIATS

PARÀMETRES D'HABILITACIÓ	MATRIU DE LA MOSTRA	REQUISITS DE FUNCIONAMENT	VIES D'HABILITACIÓ I REQUISITS APLICABLES
Substàncies lipòfiles insaponificables ¹¹			habilitada per la DGQACC.

¹⁰ Els més freqüents són: Naftalè, acenaftalè (=acenaftilè), acenaftè, fluorè, fenantrè, antracè, fluorantè, pirè, benzo[a]antracè, dibenzo[a,h]antracè, benzo[b]fluorantè, benzo[k]fluorantè, benzo[a]pirè, benzo[g,h,i]perilè, crisè, inde[1,2,3-c,d]pirè.

¹¹ O "substàncies lipòfiles i fracció insaponificable".