

SMLOUVA O DÍLO

(uzavřena ve smyslu § 2 586 a násl. a § 2 358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku)

Číslo smlouvy Objednatele: 227/2023

Číslo smlouvy Zhotovitele: O918230026

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel

Český hydrometeorologický ústav
se sídlem: Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4 - Komořany
IČO:00020699,
DIČ: CZ00020699
číslo účtu: [REDACTED]
statutární orgán: [REDACTED]
Kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]

Zhotovitel

Povodí Labe, státní podnik
sídlo: Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
statutární orgán: [REDACTED] generální ředitel
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
číslo účtu: [REDACTED]
Společnost je zapsaná v rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl A, vložka 9473
Kontaktní osoba ve věcech smluvních a technických:
[REDACTED]
[REDACTED]

zastupující dle Smlouvy o společnosti jako vedoucí společník Společnosti Povodí Labe, státní podnik
a Povodí Vltavy, státní podnik se sídlem Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, Hradec Králové

uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“), která vzešla ze zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Analýzy vzorků pevných matric v roce 2023**“, evidenční číslo veřejné zakázky v NEN: N006/23/V00014076.

2. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen "ZZVZ" nebo také „zákon“) k zadání veřejné zakázky s názvem „Analýzy vzorků pevných matric v roce 2023“, ev. č. Objednatele: VZ-2023-0282, kdy v rámci předmětné veřejné zakázky byla vyhodnocena jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele, proto tímto:

- a) Zhotovitel výslovně potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou služby týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné pro její splnění,
- b) a dále výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Objednatele, které obdržel do dne uzavření této smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách, které Objednatel stanovil pro zadání smlouvy, že je shledal vhodnými, a sjednaná cena a způsob plnění smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené veškeré podmínky a okolnosti, ke kterým se zavázal jako Zhotovitel.

3. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

1. Předmětem plnění veřejné zakázky je provádění analýz vzorků pevných matric odebraných a dodaných zadavatelem v roce 2023.
2. Na základě této smlouvy se Zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele následující dílo, které zahrnuje: provádění analýz pevných matric ze vzorků objednatel za podmínek a v rozsahu, který jsou stanovené v této smlouvě a v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
3. Objednatel se za provedení díla zavazuje uhradit stanovenou cenu, pokud předmět díla bude ze strany zhotovitele řádně a včas proveden.
4. Objednatel předpokládá následující hmotnosti vzorků matric určených k analýzám uvedeným v příloze 1: bentos - 50 g mokré váhy, plůdek - 150 g mokré váhy, ryby - 250 g mokré váhy svalovina s kůží, 70 g svalovina bez kůže, biofilm - 10 g mokré váhy, sediment 650 g mokré váhy, sedimentované plaveniny 650 g mokré váhy, plaveniny 50 g mokré váhy. V případě nedostatečné hmotnosti vzorku (biota, sedimenty, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny) dodaného objednatel, může po dohodě s objednatel dojit k redukcí stanovovaných ukazatelů a nebo ke zvýšení požadovaných mezí stanovitelnosti v závislosti na hmotnosti vzorku
5. Objednatel požaduje, aby zhotovitel předal zpět objednateli zbytky vzorků v minimální navážce 50 g mokré váhy nebo minimálně 10 g (optimálně 20 g) lyofilizovaného vzorku každé matrice (ryby, plůdek, biofilm, bentos, sedimenty, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny), pokud objednatel dodá dostatečné množství vzorku dané matrice překračující množství specifikované v nabídce. Předúprava vzorků sedimentů, plavenin a sedimentovatelných plavenin zahrnuje lyofilizaci, a v případě

požadavku na dílčí frakci také síťování. Předúprava vzorků bioty (ryby, plůdek, biofilm, bentos) zahrnuje lyofilizaci.

6. Součástí předávaných dat musí být i informace o nejistotě (relativní chyba) i o SOP/ČSN používaných pro stanovení.
7. Objednatel si vyhrazuje požadavek, že chemické analýzy sedimentovatelných plavenin a plavenin nesmí být plněny poddodavatelem.
8. Zadavatel si vyhrazuje právo zredukovat rozsah plnění v případě krácení finančních prostředků ze strany zřizovatele ČHMÚ.

4. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

1. Místo plnění: **Český hydrometeorologický ústav, odbor jakosti vod, Na Šabatce 17, 143 06 Praha 412 - Komořany**. Výsledky analýz v předepsaném formátu a v protokolární formě budou předány objednateli souhrnně do 8. 12. 2023. Součástí předaného díla bude předávací protokol.
2. Časová realizace zakázky:
 - analytické práce budou zahájeny od dne účinnosti smlouvy a po předání vzorků objednatel, které proběhne nejpozději **do 30. 10. 2023**,
 - ukončení doby plnění je k datu **8. 12. 2023**.
3. Daňový doklad bude vystaven zhotovitelem **do 8. 12. 2023** a po předání souvisejícího díla/ předmětu plnění veřejné zakázky a podepsání Protokolu o předání dat objednateli.

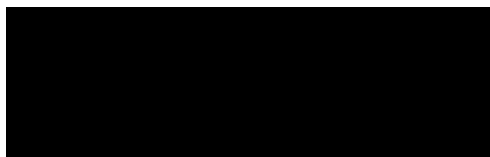
5. ZPŮSOB A FORMA PŘEDÁNÍ VÝSLEDKŮ

1. Výsledky analýz objednateli budou v předepsaném formátu dle přílohy č. 2 ZD. **Všechny výsledky (také za poddodavatele) předá vybraný dodavatel.**
2. Výsledky analýz pasivních vzorkovačů POCIS a SPMD lze předat po dohodě s objednatel v tabelární formě ve formátu xlsx:

ID_vzorku_laboratoř			17251	17638
Lokalita název			Vltava-Zelčín	Odra-Bohumín
Lokalita ID_CHMU			CHMI_0105	CHMI_1163
Datum odběru			25.10.2023	19.5.2023
ID_vzorku_CHMU			POCISP_CHMI_1042_2023_2	POCISP_CHMI_1163_2023_1
Ukazatel	Meta_ID	CAS		
1H-benzotriazol	FD0125	95-14-7	0.61	120
acetochlor	FE0750	34256-82-1	<0.15	0.82

Výsledky budou předány na dohodnuté e-mailové adresy, kterými jsou:

-
-
-



3. Objednatel požaduje vrátit řádně označené lyofilizované zbytky vzorků ze všech předaných matric, které nebyly využity k analýzám.
4. Zhotovitel zodpovídá za bezchybnost a správnost předávaných výsledků analýz.

6. CENA A ZPŮSOB PLACENÍ

1. Cena je určena na základě nabídky na základě veřejné zakázky.
2. Při výkonu této činnosti není ČHMÚ osobou povinnou k dani podle § 5 odst. 3, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
3. Objednatel nepřipouští překročení nabídkové ceny vyjma případu změny právních předpisů, například změny sazby DPH.

7. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla: v souladu s platnými právními předpisy se smluvní strany dohodly na smluvní ceně za provedené dodávky dle této smlouvy za celou dobu plnění dle čl. 6. této smlouvy: 9 274 532,0 Kč bez DPH, 1 947 651,7 Kč DPH a celkem 11 222 183,7 Kč včetně DPH. Tato částka odpovídá nabídkové ceně vítězného účastníka zadávacího řízení výše uvedené veřejné zakázky.
2. Objednatel nepřipouští překročení či jinou úpravu ceny vyjma změny právních předpisů, například změny sazby DPH. Výše sazby DPH a celková cena včetně DPH sjednaná v této smlouvě bude upravena v případě změny sazby DPH u zdanitelného plnění nebo přijaté úplaty v souladu s aktuální změnou zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění.
3. Při výkonu této činnosti není ČHMÚ osobou povinnou k dani podle § 5 odst. 3, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
4. Platební podmínky:
 - smluvní strany se dohodly na bezhotovostním platebním styku (úhradě faktur)

- fakturace bude prováděna Zhotovitelem a zasílána na uvedenou adresu Objednatel v členění cena v Kč bez DPH, DPH a cena s DPH.
- 5. Fakturace proběhne po předání díla (podepsání Protokolu o předání dat zadavateli – viz Příloha č. 5 zadávací dokumentace).
- 6. Splatnost faktur je 30 dní od prokazatelného doručení zadavateli. Ve faktuře musí být vždy uvedeny počty vzorků a zvlášť uvedena cena za analýzy a cena za odběry.
- 7. Upozornění - poslední fakturu za plnění zakázky v roce 2023 je možné vystavit s datem nejpozději 8. 12. 2023.
- 8. Faktura bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (jedná se především o označení faktury a její číslo, obchodní firmu/název, sídlo a IČO Zhotovitele, předmět smlouvy, bankovní spojení, fakturovanou částku bez/včetně DPH) a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 Občanského zákoníku.

8. SMLUVNÍ POKUTY, ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Za závažné porušení smlouvy se považuje:
 - a) neprovedení rozborů vzorků
 - b) prokazatelně nekvalitní provedení laboratorních rozborů
2. Při zjištění takových nedostatků si objednatel vyhrazuje rovněž právo okamžitě od smlouvy odstoupit. Zhotovitel se zavazuje v tom případě vrátit fakturovanou a objednatel zaplacenou částku.
3. Za další významné porušení se považuje:
 - a) nedodržení rozsahu prací uvedených v příloze č. 1 této smlouvy (totožná s přílohou č. 1 ZD)
 - b) nedodržení laboratorních postupů, nebo provádění rozborů v jiné než akreditované laboratoři uvedené v nabídkové dokumentaci
 - c) nedodržení předepsaného formátu předávání výsledků analýz
 - d) neúplnost předaného díla
4. Při porušení dalších významných článků této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli pokutu ve výši 0,10% z ceny prací.
5. Při nedodržení termínu předání prací podle článku 4 této smlouvy činí smluvní pokuta 0,2% z ceny díla podle čl. 7 této smlouvy za každý den prodlení.
6. Při nedodržení termínu splatnosti fakturované ceny za provedené dílo zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý den prodlení.

9. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

1. Zhotovitel bude při provádění rozborů respektovat platné laboratorní postupy a bude provádět kontrolu správnosti produkovaných výsledků.
2. Zhotovitel se zavazuje, že výsledky analýz nebude využívat komerčně či je předávat třetím osobám.
3. Výhradním vlastníkem výsledků je objednatel, laboratoř archivuje záznamy o rozbořech jako interní doklad.
4. Zhotovitel může výsledky analýz využívat pro plnění vlastních činností pouze s výslovným písemným souhlasem objednatele, o který je nutno požádat předem.
5. Při zjištění, že zhotovitel porušil ustanovení tohoto článku, je povinen vrátit zhotovitel objednateli částku odpovídající plné ceně neoprávněně předaných dat, tj. příslušnou část nákladů podle článku 7 této smlouvy.
6. Zhotovitel respektuje možné změny v četnosti a parametrech sledovaných ukazatelů. V takovém případě bude úměrně upravena cena zakázky v cenové relaci odpovídající nabídce.
7. Poskytovaná záruční doba na předmět díla je 12 měsíců a její uplatnění bude mezi smluvními stranami realizováno podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Počátek běhu záruční doby je stanoven na den následující po dni protokolárního předání a převzetí předmětu veřejné zakázky.
8. V případě úplného zrušení zakázky má zhotovitel právo na úhradu do té doby účelně vynaložených nákladů.
9. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu s příslušnými právními předpisy. Zveřejnění obsahu smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti.
10. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že zhotovitel nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy; nebo zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.
11. V případě zjištění neetických praktik zhotovitele (nabízení, poskytnutí, přijímání nebo zprostředkování nějakých hodnot nebo výhod s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv přímo nebo nepřímo v zadávacím řízení) či rozporu čestného prohlášení zhotovitele a skutečností ověřených objednatelem na základě spolehlivých informací, případně i na základě využití požádání zhotovitele o písemné vysvětlení nebo po přizvání zhotovitele pro ústní vysvětlení, vyloučí objednatel takového zhotovitele bezodkladně ze zadávacího řízení.
12. Při předkládání nabídky musí zhotovitel předložit čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů a v něm prohlásit, že není v zadávacím řízení ovlivněn přímo ani nepřímo střetem zájmů ve vztahu k

objednateli, ani k subjektům podílejícím se na přípravě tohoto zadávacího řízení, jakož i že nemá žádné zvláštní spojení s těmito osobami (např. majetkové, personální).

10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí českým právem. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí Občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími a uzavírá se na dobu určitou, tj. do 11. 12. 2023.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv na základě zákona č. 340/2015 sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) způsobem dle ustanovení § 5 zákona o registru smluv.
3. Jazyk smlouvy: český jazyk.
4. Veškeré případné spory vzniklé mezi smluvními stranami na základě nebo v souvislosti s touto smlouvou budou primárně řešeny jednáním Smluvních stran. V případě, že tyto spory nebudou v přiměřené době vyřešeny, budou k jejich projednání a rozhodnutí příslušné soudy České republiky.
5. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti při výkonu finanční kontroly dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se dále zavazuje umožnit všem oprávněným subjektům provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Veřejné zakázky, a to po dobu určenou k jejich archivaci v souladu s příslušnými právními předpisy.
6. Zhotovitel, souhlasí s tím, aby Objednatel po dobu trvání této smlouvy zpracovával jeho osobní údaje uvedené v této smlouvě a údaje o této smlouvě pro účely archivace, či případné kontrolní činnosti nebo pro účely vyplývající z právních předpisů.
7. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných Objednatel a Zhotovitelem. Ke změnám či doplnění neprovedeným písemnou formou se nepřihlíží.
8. Smluvní strany jsou oprávněné tuto smlouvu ukončit na základě vzájemné dohody nebo odstoupením, pouze tehdy, pokud to předpokládá ustanovení smlouvy. Ukončením smluvního vztahu na základě výpovědi, smluvní strany vylučují a to z důvodů krátkodobé účinnosti smlouvy.
9. ČHMÚ osobní údaje subjektu údajů z příslušného smluvního vztahu zpracovává pouze za účelem jeho uzavření v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů při použití Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (GDPR). Bližší informace týkající se zpracování osobních údajů se nachází na stránkách správce www.chmi.cz.
10. ČHMÚ je povinným subjektem podle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti).

V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým shledáno příslušným orgánem, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy. Objednatel i Zhotovitel se zavazují bezodkladně nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této smlouvě jako celku.

11. Tato smlouva je sepsána ve 2 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopise.

12. Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha:

- **Příloha č. 1 Podrobné podmínky plnění veřejné zakázky**

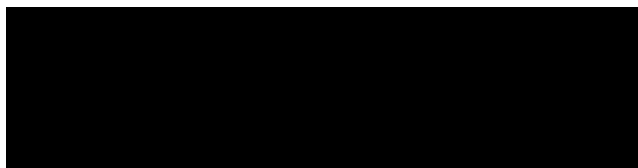
13. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a s jejím obsahem jsou srozuměné a na důkaz toho připojují své podpisy.

Za Zhotovitele:

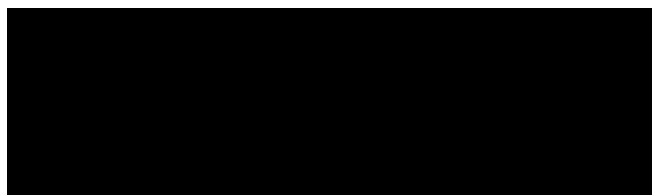
Za Objednatele:

V Hradci Králové dne

V Praze, dne



Ing. Marián Šebesta, generální ředitel



Mgr. Mark Rieder, ředitel ČHMÚ

Příloha č. 1 smlouvy

Sledované ukazatele (matrice biota) 2023				Počet vzorků					Požadovaná mez stanovitelnosti (MS)	Požadavek na akreditaci
Stanovení	ID ČHMÚ	CAS	Jednotky pro předání dat a pro MS	nárosty (biofilm)	benetos	plátek	ryba ¹⁾ (sva)	ryba ²⁾ (krev)	MS	akreditace
alfa-HCH	FC0120	319-84-6	µg kg ⁻¹ suš.		21	21	21	15	1	ano
antacen	FD0020	120-12-7	µg kg ⁻¹ suš.		21	21	21	15	3	ano
arsen	DA0005	7440-38-2	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	0,1	ano
benzo(a)antracen	FD0055	56-55-3	µg kg ⁻¹ suš.		21	21	21	15	3	ano
benzo(a)pyren	FD0060	50-32-8	µg kg ⁻¹ suš.		21	21	21	15	3	ano
benzo(b)fluoranthen	FD0065	205-99-2	µg kg ⁻¹ suš.		21	21	21	15	3	ano
benzo(g,h)peryfen	FD0070	191-24-2	µg kg ⁻¹ suš.		21	21	21	15	3	ano
benzo(k)fluoranthen	FD0075	207-08-9	µg kg ⁻¹ suš.		21	21	21	15	3	ano
beta-HCH	FC0125	319-85-7	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
delta-HCH	FC0135	319-86-8	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
Di(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP)	FE0520	117-81-7	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	150	ano
di-benzo(a,h)antracen	FD0080	53-70-3	µg kg ⁻¹ suš.		21	21	21	15	3	ano
fenantren	FD0025	85-01-8	µg kg ⁻¹ suš.		21	21	21	15	3	ano
fluoranthen	FD0050	206-44-0	µg kg ⁻¹ suš.		21	21	21	15	3	ano
gamma-HCH	FC0130	58-89-9	µg kg ⁻¹ suš.		21	21	21	15	1	ano
hexachlorbenzen	FF0080	118-74-1	µg kg ⁻¹ suš.		21	21	21	15	1	ano
hexachlorbutadien	FC0095	87-68-3	µg kg ⁻¹ suš.		21	21	21	15	1	ano
chlorakany C10-C1320	FC0002	85535-84-8	µg kg ⁻¹ suš.		21	21	21	15	200	ano
chrom velkový	DA0040	7440-47-3	µg kg ⁻¹ suš.		21	21	21	15	0,2	ano
chrysen	FD0035	218-01-9	µg kg ⁻¹ suš.		21	21	21	15	3	ano
indeno(1,2,3-c,d)pyren	FD0085	193-39-5	µg kg ⁻¹ suš.		21	21	21	15	3	ano
kadmium	DA0045	7440-43-9	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	0,02	ano
měď	DA0075	7440-50-8	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	0,2	ano
nikl	DA0090	7440-02-0	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	0,2	ano
o,p'-DDD	FF0078	53-19-0	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
o,p'-DDE	FF0074	3424-82-6	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
o,p'-DDT	FF0070	789-02-6	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
olevo	DA0095	7439-92-1	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	0,2	ano
p,p'-DDD	FF0080	72-54-8	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
p,p'-DDE	FF0078	72-55-9	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
p,p'-DDT	FF0072	50-29-3	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
PBDE 100	FE0555	180084-64-8	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	0,01	ano
PBDE 153	FE0560	68631-49-2	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	0,005	ano
PBDE 154	FE0565	207122-15-4	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	0,005	ano
PBDE 183	FE0570	207122-16-5	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	0,17	ano
PBDE 28	FE0540	41318-75-6	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	0,005	ano
PBDE 47	FE0545	5438-43-1	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	0,005	ano
PBDE 99	FE0550	60348-60-9	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	0,005	ano
PBDE 209	FE0574	1183-19-5	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	0,17	ano
PCB 101	FF0110	37680-73-2	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
PCB 118	FF0115	31508-00-6	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
PCB 138	FF0120	35065-28-2	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
PCB 153	FF0125	35065-27-1	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
PCB 180	FF0130	35065-29-3	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
PCB 194	FF0135	35694-08-07	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
PCB 28	FF0095	7012-37-5	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
PCB 52	FF0105	35693-99-3	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
pentachlorbenzen	FF0055	609-93-6	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	0,3	ano
PFOA	FB0330	335-67-1	µg kg ⁻¹ suš. (µg l ⁻¹) ³⁾			21	21	15	15	0,50 ¹⁾ - ⁴⁾
PFOS	FB0325	1763-23-1	µg kg ⁻¹ suš. (µg l ⁻¹) ³⁾			21	21	15	15	0,50 ¹⁾ - ⁴⁾
pyren	FD0040	129-00-0	µg kg ⁻¹ suš.		21	21	21	15	3	ano
1,2,5,6,9,10 - hexabromcyklohexadecan směs izomerů (alfa, beta, gama- hexabromcyklohexadecan)	FF0966		µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	2	ano
heptachlor	FE0385	76-44-8	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
heptachloroepoxid-osa	FB0120	1024-57-3	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
heptachloroepoxid-hans	FB0125	1024-57-3	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
kalcant tributylicinu	FB0082	38643-28-4	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	2	ano
chloryfen	FE1875	124485-18-7	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	1	ano
dikofol	FE0930	115-32-2	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	5	ano
riřuf	DA0100	7439-97-6	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	0,003	ano
sušina	AA0055		%			21	21	15		ne
řuk	AA0050		%			21 ⁵⁾	21	15		ne
řinek	DA0125	7440-86-6	µg kg ⁻¹ suš.			21	21	15	5	ano
2378TCDD**	FE0575	1746-01-6	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,0002	ano
12378PcDD**	FE0580	40321-76-4	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,0004	ano
123478HcDD**	FE0585	39227-28-6	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,0007	ano
123878HcDD**	FE0590	57653-85-7	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,0007	ano
123789HcDD**	FE0595	19408-74-3	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,0007	ano
1234678HqCDD**	FE0600	35822-46-9	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,0007	ano
1234678OCDD**	FE0605	3289-87-9	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,001	ano
2378TCDF**	FE0610	51207-31-9	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,0002	ano
12378PcCDF**	FE0615	57117-41-6	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,0004	ano
23478PcCDF**	FE0620	57117-31-4	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,0004	ano
123478HcCDF**	FE0625	70648-26-9	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,0007	ano
123678HcCDF**	FE0630	57117-44-9	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,0007	ano
123789HcCDF**	FE0635	72918-21-9	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,0007	ano
234678HqCDF**	FE0640	60851-34-5	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,0007	ano
1234678HqCDF**	FE0645	67562-39-4	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,0007	ano
1234789HqCDF**	FE0650	55673-89-7	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,0007	ano
1234678OCDF**	FE0655	39001-02-0	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,001	ano
PCB 77**	FF0355	32598-13-3	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,05	ano
PCB 81**	FF0365	70983-50-4	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,005	ano
PCB 105**	FF0430	32598-14-4	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,15	ano
PCB 114**	FF0435	74472-37-0	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,01	ano
PCB 118**	FF0115	31508-00-6	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,25	ano
PCB 123**	FF0445	65510-44-3	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,004	ano
PCB 126**	FF0450	57465-28-8	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,0002	ano
PCB 156**	FF0505	38380-08-4	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,04	ano
PCB 157**	FF0510	69782-90-7	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,004	ano
PCB 167**	FF0535	52663-72-6	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,02	ano
PCB 169**	FF0545	32774-16-6	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,0004	ano
PCB 189**	FF0600	39635-31-9	µg kg ⁻¹ suš., ng.TEQ ¹⁾ kg ⁻¹					15	0,005	ano

¹⁾ plati pro krev

²⁾ zpracování vzorků ryba:

³⁾ pokud je dostupek materiálu

⁴⁾ přeřpořeno na mokrou váhu s použitím údaje o sušinné poskytnutého zadavatelem a WHO-2005-TEF

⁵⁾ uvedená mez stanovení plati pro zpracování minimálně 20 gramů sušiny

svařovina bez kůže : kovy, PFOS, PFOA

svařovina včetně kůže: ostatní požadované analýzy
U matrice ryba (sva) a ryba (krev) budou k analýzám použity smřšené vzorky z jedinců dodaných zadavatelem.

U matrice ryba (sva) a ryba (krev) budou zadavatelem předány zpřti zbýky vzorků zvlášť z každého jedince.

Sledované ukazatele - (matrice pasivní vzorkovač) POCIS 2023

Stanovení	ID ČHMU	CAS	Jednotky	Počet vzorků
(2,4,5-trichlorfenoxy)octová kyselina (2,4,5-T)	FE0735	93-76-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
1H-benzotriazol	FD0125	95-14-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
1-methyl-1H-benzotriazol	FE2023	13351-73-0	ng.vzorkovač ⁻¹	63
2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina	FE0330	94-75-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
2,4-DP	FE0740	120-36-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
3,4-dichlorofenyl urea	FE5270	2327-02-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
3-chloro-4-methylaniline	FE0467	95-74-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
4ZFTS	FB0341	757124-72-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
4-Isopropylaniline	FE0183	99-88-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
5-methyl-1,2,3-benzotriazol a 4-methyl-1,2,3-benzotriazol	FE2020	29385-43-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
6ZFTS	FB0342	27619-97-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
6-acetylmorphine	FE4012	2784-73-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
8ZFTS	FB0343	39108-34-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
acetochlor	FE0750	34256-82-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
acetochlor ESA	FE0751	187022-11-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
acetochlor OA	FE0752	194992-44-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
alachlor	FE0360	15972-60-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
alachlor ESA	FE0362	142363-53-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
alachlor OA	FE0361	171262-17-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
alfuzosin	FE3136	81403-80-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
ametryn	FE0445	834-12-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
amitryptiline	FE3139	50-48-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
amphetamine	FE4000	300-62-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
anthranilic acid isopropylamide	FE2120	30391-89-0	ng.vzorkovač ⁻¹	63
atenolol	FE3140	29122-68-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
atorvastatin	FE3141	110862-48-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
atracurium	FE3142	64228-79-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
atraton	FE2005	1610-17-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
atrazine	FE0365	1912-24-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
atrazine desethyl-2-hydroxy	FE1996	19988-24-0	ng.vzorkovač ⁻¹	63
atrazine-desethyl	FE0370	6190-65-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
atrazine-desethyl desisopropyl	FE1998	3397-62-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
atrazine-desisopropyl	FE1995	1007-28-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
atrazine-hydroxy	FE1997	2163-68-0	ng.vzorkovač ⁻¹	63
azithromycine	FE3144	83905-01-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
azoxystrobin	FE0770	131860-33-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
bensulfuron methyl	FE1192	83055-99-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
bentazone	FE0780	25057-89-0	ng.vzorkovač ⁻¹	63
benzoylcegonine	FE4032	519-09-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
bezafibrate	FE3099	41859-67-0	ng.vzorkovač ⁻¹	63
bisoprolol	FE3147	66722-44-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
bisphenol A	FB0040	80-05-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
bisphenol AF	FB0051	1478-61-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
bisphenol AP	FB0056	1571-75-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
bisphenol B	FB0041	77-40-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
bisphenol BP	FB0042	1844-01-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
bisphenol E	FB0057	2081-08-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
Bisphenol F - (suma 2,2' a 4,4')	FB0067	620-92-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
bisphenol G	FB0058	127-54-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
bisphenol M	FB0052	13595-25-0	ng.vzorkovač ⁻¹	63
bisphenol P	FB0053	2167-51-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
bisphenol S	FB0044	80-09-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
bisphenol TMC	FB0043	129188-99-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
bisphenol Z	FB0069	843-55-0	ng.vzorkovač ⁻¹	63
BP3 (2-hydroxy-4-methoxybenzophenone)	FE2209	131-57-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
BP4 (2-hydroxy-4-methoxybenzophenone-5-sulfonic acid)	FE2211	4065-45-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
bromocriptin	FE3148	25614-03-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
caffeine	FE3100	58-08-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
carbamazepin	FE1395	298-46-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
carbamazepin 10,11-epoxide	FE1396	36507-30-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
carbamazepin 10,11-dihydro	FE1392	3564-73-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
carbamazepin 10,11-dihydro-10-hydroxy	FE1398	29331-92-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
oxcarbazepine	FE1399	28721-07-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
carbendazim	FE1490	10605-21-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
carbofuran 3-hydroxy	FE0836	16655-82-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
cathinone	FE4002	71031-15-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
cilazapril	FE3153	92077-78-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
citaprolam	FE3154	59729-33-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
clarithromycine	FE3155	81103-11-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
clindamycine	FE3157	18323-44-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
clomazone	FE0865	81777-89-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
clonazepam	FE3159	1622-61-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
cocaine	FE4030	50-36-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
codeine	FE3161	76-57-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
cotinine	FE5501	486-56-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
cyproconazole	FE0895	94361-06-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
DEET	FE5295	134-62-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
desloratidin	FE3163	100643-71-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
desmetryn	FE0910	1014-69-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
diazinon	FE0920	333-41-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
diclofenac	FE1385	15307-86-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
diltiazem	FE3166	42399-41-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
dimethachlor	FE0965	50563-36-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
dimethachlor ESA	FE0966	CASID30748	ng.vzorkovač ⁻¹	63
dimethachlor OA	FE0967	1086384-49-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
dimethenamid	FE0970	87674-68-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
dimethenamid ESA	FE0972	205939-58-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
dimethenamid OA	FE0973	CASID30667	ng.vzorkovač ⁻¹	63
dimethoat	FB0070	60-51-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63

Sledované ukazatele - (matrice pasivní vzorkovač) POCIS 2023

Stanovení	ID ČHMU	CAS	Jednotky	Počet vzorků
dimethomorph	FE1530	110488-70-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
diphenhydramin	FE3167	58-73-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
dipyridamol	FE3168	58-32-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
disopyramide	FE3255	3737-09-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
diuron	FE0460	330-54-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
diuron desmethyl	FE0496	3567-62-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
epoxiconazole	FE1540	133855-98-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
eprosartan	FE3171	133040-01-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
erythromycin	FE3040	114-07-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
felodipine	FE3262	72509-76-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
fenofibrate	FE3264	49562-28-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
fenuron	FE3120	101-42-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
fexofenadine	FE3174	83799-24-0	ng.vzorkovač ⁻¹	63
flecainide	FE3266	54143-55-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
florasulam	FE1590	145701-23-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
fluazifop-p	FE5155	83066-88-0	ng.vzorkovač ⁻¹	63
fluconazole	FE3176	86386-73-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
flusilazole	FE1065	85509-19-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
foramsulfuron	FE1635	173159-57-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
FOSA	FB0345	754-91-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
glibenclamide	FE3182	10238-21-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
glimepiride	FE3183	93479-97-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
haloperidol	FE3184	52-86-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
hexazinon	FE0390	51235-04-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
hydroxyzine	FE3185	68-88-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
chlorantraniliprole	FF1045	500008-45-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
chloridazon	FE1105	1698-60-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
chloridazon desphenyl	FE5035	6339-19-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
chloridazon methyl desphenyl	FE1106	17254-80-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
chlorotoluron	FE0465	15545-48-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
chlorotoluron desmethyl	FE0466	22175-22-0	ng.vzorkovač ⁻¹	63
chlorpromazine	FE3152	50-53-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
chlorprothixen	FE3151	113-59-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
chloryrifos	FE0395	2921-88-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
imazamethabenz methyl	FE1660	81405-85-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
imazamox	FE1665	114311-32-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
imidacloprid	FE1675	138261-41-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
ioxynil	FE1685	1689-83-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
irbesartan	FE3186	138402-11-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
isoproturon	FE0400	34123-59-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
isoproturon desmethyl	FE0402	56046-17-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
isoproturon monodesmethyl	FE0401	34123-57-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
isradipine	FE3272	75695-93-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
ketoconazole	FE3187	65277-42-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
lamotrigine	FE4195	84057-84-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
lenacil	FE0405	2164-08-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
linuron	FE0470	330-55-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
L-PFNS	FB0351	68259-12-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
L-PFPeS	FB0352	2706-91-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
malathion	FB0085	121-75-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
maprotilin	FE3190	10262-69-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
MCPA	FE1145	94-74-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
MCPP	FE1155	7085-19-0	ng.vzorkovač ⁻¹	63
MDA	FE4004	4764-17-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
MDEA	FE4006	82801-81-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
MDMA	FE4052	42542-10-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
meclozine	FE3191	569-65-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
mementin	FE3192	19982-08-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
mephedrone	FE4054	1189805-46-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
metalaxyl	FE1160	57837-19-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
metazachlor	FE1170	67129-08-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
metazachlor ESA	FE5212	172960-62-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
metazachlor OA	FE5211	1231244-60-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
metconazole	FE1175	125116-23-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
methabenzthiazuron	FE0475	18691-97-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
methamphetamine	FE4050	537-46-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
methoxyfenozide	FE1760	161050-58-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
metobromuron	FE0480	3060-89-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
metolachlor	FE0455	51218-45-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
metolachlor ESA	FE0456	171118-09-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
metolachlor OA	FE0457	152019-73-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
metoprolol	FE3193	51384-51-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
metoxuron	FE0485	19937-59-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
metribuzin	FB0140	21087-64-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
metribuzin-desamino	FB0143	35045-02-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
metsulfuron methyl	FE1780	74223-64-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
mianserin	FE3194	24219-97-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
mirtazapin	FE3196	85650-52-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
monolinuron	FE0490	1746-81-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
N-EtFOSAA	FB0349	2991-50-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
N-chloroacetyl-2,6-dimethylaniline	FF1075	1131-01-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
N-MeFOSAA	FB0348	2355-31-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
orphenadrin	FE3200	83-98-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
oxazepam	FE3199	604-75-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
oxycodone	FE4090	76-42-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
paroxetin	FE3201	61869-08-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
PBSA	FE3570	27503-81-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
perphenazine	FE3202	58-39-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
PF-3,7-DMOA	FB0331	172155-07-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63

Sledované ukazatele - (matrice pasivní vzorkovač) POCIS 2023

Stanovení	ID ČHMU	CAS	Jednotky	Počet vzorků
PFBA	FB0347	375-22-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
PFBS	FB0336	375-73-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
PFDA	FB0358	335-76-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
PFDaA	FB0326	307-55-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
PFDS	FB0338	335-77-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
PFHpA	FB0357	375-85-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
PFHpS	FB0337	375-92-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
PFHxA	FB0356	307-24-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
PFHxS	FB0340	355-46-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
PFNA	FB0335	375-95-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
PFOA	FB0330	335-67-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
PFOS	FB0325	1763-23-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
PFPeA	FB0329	2706-90-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
PFTeDA	FB0328	376-06-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
PFTrDA	FB0327	72629-94-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
PFUdA	FB0359	2058-94-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
picloram	FE1815	1918-02-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
pirimicarb	FE1235	23103-98-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
pirimiphos ethyl	FE1241	23505-41-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
pirimiphos methyl	FE1240	29232-93-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
primidone	FE2180	125-33-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
prometryn	FE0410	7287-19-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
propachlor	FE1255	1918-16-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
propazine	FE0415	139-40-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
propazine-2-hydroxy	FE0416	7374-53-0	ng.vzorkovač ⁻¹	63
propiconazole	FE1260	60207-90-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
pyrimethanil	FE1865	53112-28-0	ng.vzorkovač ⁻¹	63
ranitidine	FE3205	66357-35-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
ropinirole	FE3278	91374-21-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
rosuvastatin	FE3208	287714-41-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
sebutylazine	FE0453	7286-69-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
sertraline	FE3210	79617-96-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
simazin	FE0420	122-34-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
simazin 2-hydroxy	FE0421	2599-11-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
sotalol	FE3211	3930-20-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
sulfamerazine	FE3233	127-79-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
sulfamethazin	FE3065	57-68-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
sulfamethizole	FE3284	144-82-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
sulfamethoxazol	FE1400	723-46-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
sulfapyridin	FE3075	144-83-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63
sulfaquinoxaline	FE3290	59-40-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
sulfasalazine	FE3292	599-79-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
TCP	FE2175	13674-84-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
tebuconazole	FE1295	107534-96-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
telmisartan	FE3213	144701-48-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
terbinafine	FE3296	91161-71-6	ng.vzorkovač ⁻¹	63
terbuthylazine	FE0450	5915-41-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
terbuthylazine desethyl-2-hydroxy	FE0449	66753-06-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
terbuthylazine-desethyl	FE0451	30125-63-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
terbuthylazine-hydroxy	FE0452	66753-07-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
terbutryn	FE0425	886-50-0	ng.vzorkovač ⁻¹	63
THC-COOH	FE4097	56354-06-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
thiamethoxam	FE1925	153719-23-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
tonalide	FE0355	21145-77-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
tramadol	FE3215	27203-92-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
Tri(2-butoxyethyl) phosphate (TBEP)	FE2165	78-51-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
Tri-(2-chloroisopropyl)phosphate (TDCPP)	FE2178	13674-87-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
triadimenol	FE1325	55219-65-3	ng.vzorkovač ⁻¹	63
triallate	FB0160	2303-17-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
Tributyl phosphate	FE2150	126-73-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
trimetoprim	FE3080	738-70-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
triticonazole	FE1340	131983-72-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
Tritolyl phosphate (TPCP)	FE2176	1330-78-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
UV-320+350	FE2201	3846-71-7, 115-96-8	ng.vzorkovač ⁻¹	63
UV-327	FE2203	3864-99-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
UV-328	FE2204	25973-55-1	ng.vzorkovač ⁻¹	63
valsartan	FE3305	137862-53-4	ng.vzorkovač ⁻¹	63
venlafaxin	FE3217	93413-69-5	ng.vzorkovač ⁻¹	63
verapamil	FE3218	52-53-9	ng.vzorkovač ⁻¹	63
vortioxetine	FE3594	508233-74-7	ng.vzorkovač ⁻¹	63
warfarin	FE3249	81-81-2	ng.vzorkovač ⁻¹	63

Sledované ukazatele - (matrice pasivní vzorkovač) SPMD 2023

Ukazatel	ID ČHMÚ	CAS	Jednotky	Počet vzorků
chloralkany C10-C13	FC0002	85535-84-8	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
naftalen	FD0015	91-20-3	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
antracen	FD0020	120-12-7	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
fenantren	FD0022	85-01-8	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
chrysen	FD0035	218-01-9	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
pyren	FD0040	129-00-0	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
fluoren	FD0045	86-73-7	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
fluoranthen	FD0050	206-44-0	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
benzo(a)antracen	FD0055	56-55-3	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
benzo(a)pyren	FD0060	50-32-8	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
benzo(b)fluoranthen	FD0065	205-99-2	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
benzo(g,h,i)perylen	FD0070	191-24-2	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
benzo(k)fluoranthen	FD0075	207-08-9	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
dibenzo(a,h)antracen	FD0080	53-70-3	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
indeno(1,2,3-c,d)pyren	FD0085	193-39-5	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
acenaften	FD0100	83-32-9	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
acenaftylen	FD0105	208-96-8	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
galaxolide	FE0350	1222-05-5	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
tonalide	FE0355	21145-77-7	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
musk xylen	FE0340	81-15-2	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
musk keton	FE0345	81-14-1	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
triclosan	FE3085	3380-34-5	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
triclosan-methyl	FE3090	4640-01-1	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
alfa-HCH	FC0120	319-84-6	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
beta-HCH	FC0122	319-85-7	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
gama-HCH	FC0130	58-89-9	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
delta-HCH	FC0135	319-86-8	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
hexachlorbenzen	FF0060	118-74-1	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
o,p'-DDT	FF0070	789-02-6	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
p,p'-DDT	FF0072	50-29-3	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
o,p'-DDE	FF0074	3424-82-6	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
p,p'-DDE	FF0076	72-55-9	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
o,p'-DDD	FF0078	53-19-0	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
p,p'-DDD	FF0080	72-54-8	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
PCB 28	FF0095	7012-37-5	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
PCB 52	FF0105	35693-99-3	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
PCB 101	FF0110	37680-73-2	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
PCB 118	FF0115	31508-00-6	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
PCB 138	FF0120	35065-28-2	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
PCB 180	FF0130	35065-29-3	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
PCB 194	FF0135	35694-08-7	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
Di(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP)	FE0520	117-81-7	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
PBDE28	FE0540	41318-75-6	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
PBDE47	FE0545	5436-43-1	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
PBDE99	FE0550	60348-60-9	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
PBDE100	FE0555	189084-64-8	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
PBDE153	FE0560	68631-49-2	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
PBDE154	FE0565	207122-15-4	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
PBDE183	FE0570	207122-16-5	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21
2-ethylhexyl-4-methoxycinnamát	FE5515	5466-77-3	ng.vzorkovač ⁻¹ ng.l ⁻¹	21

