

Seznam zkratek a vysvětlivky

Tabulková část imisních charakteristik

Tabulky:

Souhrnné přehledy překročení imisních limitů stanovených nařízením vlády č. 597/2006 Sb. a max. hodnot na stanicích ČR v roce 2007

tučně - překročení imisních limitů LV+MT (nemusí být splněna podmínka počtu překročení TE) za předpokladu, že data splňují podmínku platnosti pro výpočet ročních imisních charakteristik

tmavě šedý rastr - překročení imisních limitů LV+MT včetně podmínky počtu překročení TE za předpokladu, že data splňují podmínku platnosti pro výpočet ročních imisních charakteristik

světle šedý rastr - překročení imisních limitů LV včetně podmínky počtu překročení TE za předpokladu, že data splňují podmínku platnosti pro výpočet ročních imisních charakteristik

Organizace

Zkratka	Organizace
ČESRAF	ČESKÁ RAFINÉRSKÁ a.s., Litvínov
ČEZ	ČEZ a.s.
ČGS	Česká geologická služba
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
FP	FRANTSCHACH PULP@PAPER, a.s. ŠTĚTÍ
GLÚ AV ČR	Geologický ústav AV ČR
HBÚ AV ČR	Hydrobiologický ústav AV ČR
IMGW	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Wrocław, Polsko
LfUG	Landesamt für Umwelt und Geologie Dresden, SRN
MOLO	Město Olomouc
MPI	Město Plzeň
MŠUM	Město Šumperk
MÚPa	Městský úřad Pardubice
MÚTř	Městský úřad Třinec
MVM	Město Valašské Meziříčí
MZI	Město Zlín
PIOS	Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska, Polsko
SMBRNO	Statutární město Brno
SŠZE Žatec	Střední škola zemědělská a ekologická Žatec
SZÚ	Státní zdravotní ústav
ÚH AV ČR	Ústav pro hydrodynamiku AV ČR
VÚLHM	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti
VÚV	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M.
WIOS	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Polsko
ZÚ	Zdravotní ústav
ZÚ Kolín	Zdravotní ústav Kolín

Měřené látky a veličiny – imise

Zkratka	Měřená látka / veličina
A	antracen
AC	acenaften
ACAL	acetaldehyd
ACET	acetylen
ACL	acenaftylen
AKR	akrolein
Al	hliník
alpha-HCH	alfa-HCH
As	arsen
BaA	benzo(a)antracen
BaP	benzo(a)pyren
BbF	benzo(b)fluoranten
Be	beryllium
BeP	benzo(e)pyren
beta-HCH	beta-HCH
BghiPRL	benzo(g,h,i)perylen
BjF	benzo(j)fluoranten
BkF	benzo(k)fluoranten
BZA	benzaldehyd
BZN	benzen
CCl4	chlorid uhličitý
Cd	kadmium
CLB	chlorbenzen
CHEX	cyklohexan
CM	chlormetan
CO	oxid uhelnatý
COR	koronen
CP	cyklopentan
Cr	chrom
CS2	sírouhlik
Cu	měď
DBahA	dibenzo(a,h)antracen
DCLs	dichlorbenzeny - suma
DCM	dichlormetan
delta-HCH	delta-HCH
DMB22	2,2-dimetylbutan
DMB23	2,3-dimetylbutan
EBZN	etylbenzen
ETAN	etan
ETEN	eten
Fe	železo
Fen	fenantren
Fl	fluoren
Flu	fluoranthén
FMA	formaldehyd
FR11	freon 11
FR113	freon 113
FR12	freon 12
gamma-HCH	gama-HCH
GLL	glykoxal
GLRD	sluneční záření
h	relativní vlhkost vzduchu
H2S	sírovodík
HCB	hexachlorbenzen
HCH	hexachlorcyklohexan
HEXL	hexanal
Hg	rtuť
Hg0	plynná rtuť
Chry	chrysen

Zkratka	Měřená látka / veličina
I OKT	i-oktan
I123cdP	ideno(1,2,3-cd)pyren
IBUT	i-butan
IPEN	i-pentan
ISOP	isopren
MAAKR	metakrolein
MCPT	metylcyklopentan
MEK	metyletylketon
METAN	metan
MGLL	metylglyoxal
MH23	2+3 metylhexan
MHP23	2+3 metylheptan
Mn	mangan
MP23	2+3 metylpentan
MPXY	m,p-xylen
MVK	metylvinylketon
MXY	m-xylen
MYAKR	metylakrolein
N	naftalen
N OKT	n-oktan
NBUT	n-butan
NBV	počet velkých projíždějících vozidel
NH3	amoniak
NHEP	n-heptan
NHEX	n-hexan
Ni	nikl
NMV	počet středně velkých projíždějících vozidel
NO	oxid dusnatý
NO2	oxid dusičitý
NONN	nonan
NOx	oxidy dusíku
NPEN	n-pentan
NSV	počet malých projíždějících vozidel
O3	ozon
OXY	o-xylen
p	atmosférický tlak
PAHs	polycyklické aromatické uhlovodíky – suma
PAHs TEQ	toxický ekvivalent sumy PAH
Pb	olovo
PCB28	PCB28
PCB52	PCB52
PCB101	PCB101
PCB118	PCB118
PCB138	PCB138
PCB153	PCB153
PCB180	PCB180
PCBs	polychlorované bifenyly – suma
PeCB	pentachlorbenzen
PM1	jemné částice PM ₁
PM10	PM ₁₀
PM2,5	PM _{2,5}
pp-DDD	p,p'-DDD
pp-DDE	p,p'-DDE
pp-DDT	p,p'-DDT
PPAL	propanal
PPON	propanon
PRPA	propan
PRPE	propen
PTAL	pentanal
PXY	p-xylen
Pyr	pyren

Zkratka	Měřená látka / veličina
RAD-A	RAD-A
RAD-B	RAD-B
RAD-C	RAD-C
RAIN	srážkový úhrn
SBTOL	suma butanol
SBUT	suma butenu
SNH4	suma amonných iontů
SNO3	suma dusičnanových iontů
SO2	oxid siřičitý
SO4	sírany-částice
SPM	částice aerosolu
SPTN	suma pentenu
STYR	styren
T	teplota (blíže neurčená)
T10m	teplota 10 m nad terénem
T2m	teplota 2 m nad terénem
TCE	trichloretan
TCL	trichlormetan
TCM	trichloretylen
TECE	tetrachloretylen
TLN	toluen
TMBs	trimetylbenzeny - suma
V	vanad
WD	směr větru
WDm	směr 30min maxima větru
WV	rychlost větru
WVm	30min maximum rychlosti větru
XYs	xyleny - suma
Zn	zinek

Měřené látky a veličiny – chemické složení atmosférických srážek

Zkratka	Měřená látka / veličina
A	antracen
Ac	acenaften
Acl	acenaftylen
Al	hliník
Alk.	alkalita
alpha_HCH	alpha-HCH
As	arsen
BaA	benzo(a)antracen
BaP	benzo(a)pyren
BbF	benzo(b)fluoranten
beta_HCH	beta-HCH
BkF	benzo(k)fluoranten
BghiPRL	benzo(g,h,i)perylene
Ca	vápenaté kationty
Cd	kadmium
cond	vodivost
Cl	chloridové anionty
Cr	chrom
Cu	měď
CRY	chrysen
DahA	dibenzo(a,h)antracen
delta_HCH	delta-HCH
F	fluoridové anionty
Fe	železo
FEN	fenantren
Fl	fluoren
FLU	fluoranten
gamma_HCH	gamma-HCH
Hg	rtuť
HCB	hexachlorbenzen
I123cdP	ideno(1,2,3-cd)pyren
K	draselné kationty
Mg	hořečnaté kationty
Mn	mangan
N	naftalen
Na	sodné kationty
NH ₄	amonné kationty
Ni	nikl
NO ₃	dusičnanové anionty
NO ₂	dusitanové anionty
N-ox	dusík ve formě dusitanů a dusičnanů
N-sum	celkový dusík
o-PO ₄	o-fosforečnanové anionty
Pb	olovo
PCB101	PCB101
PCB118	PCB118
PCB153	PCB153
PCB180	PCB180
PCB28	PCB28
PCB52	PCB52
pH	pH
P-sum	celkový fosfor

Zkratka	Měřená látka / veličina
PO ₄	fosforečnanové anionty
pp_DDD	p,p'-DDD
pp_DDE	p,p'-DDE
pp_DDT	p,p'-DDT
PYR	pyren
úhrn	úhrn srážek
SO ₄	síranové anionty
V	vanad
Zn	zinek

Metody měření – imise

Zkratka	Metoda
AAS	atomová absorpční spektrometrie
AFS	nízkoteplotní plynová atomová fluorescenční spektrometrie
AMA	atomová absorpční spektrofotometrie AMA na stanovení Hg
APRESS	měření atmosférického tlaku
CAP	kapacitní čidlo
CLM	coulometrie
ELMAG	elektromagnetická metoda
FIA-BERTH	Spektrofotometrie, FIA(průtoková injekční analýza) s indofenolem, Bertholetova reakce
GC-FID	plynová chromatografie s plamenoionizační detekcí
GC-MS	plynová chromatografie s hmotnostní detekcí (pro PAH)
GC-MS/PUF	plynová chromatografie s hmotnostní detekcí / pouze plynná fáze (PUF)
GC-MS/QUA	plynová chromatografie s hmotnostní detekcí / pouze aerosol (QUARTZ)
GC-PID	plynová chromatografie s fotoionizační detekcí
GC-VOC	plynová chromatografie - těkavé org. látky
GRV	gravimetrie
GUAJA	guajakolová (modif. Jakobs-Hochheiserova) metoda - spektrofotometrie
HAIR	vlasový vlhkoměr
HPLC	vysokotlaká kapalinová chromatografie
CHLM	chemiluminiscence
IC	iontová chromatografie
ICP-MS	hmotnostní spektrometrie s indukčně vázanou plazmou
IRABS	IR korel. absorpční spektrometrie
OPEL	optoelektronická metoda
PD	pasivní dosimetr
PT100	odporová metoda
RAD	dosimetr
RADIO	radiometrie - absorpce beta záření
RAIN	automatický srážkoměr
TDM	metoda teplotní diference
TEOM	oscilační mikrováhy (TEOM)
TLAM	triethanolaminová metoda - spektrofotometrie
U-SONIC	ultrazvukový anemometr
UVABS	UV-absorpce
UVFL	UV-fluorescence
WGAE	spektrofotometrie s TCM a fuchsinem (West-Gaekova)
XRF	rtg-fluorescence

Metody analýz – chemické složení atmosférických srážek

Zkratka	Metoda
EC metr	EC metr
FAAS	plamenná atomová absorpční spektrometrie
FIA	průtoková analýza se spektrofotometrickou detekcí
FIA-BERTH	spektrofotometrie, FIA s indofenolem, Berthelotova reakce
GF-AAS	atomová spektrometrie s elektrotermickou atomizací
GCH-MS	plynová chromatografie s hmotnostně selektivní detekcí
CHLM	chemiluminiscence
GRAN	Granova titrace
HPLC	vysokoúčinná kapalinová chromatografie
IC	iontová chromatografie
ICP-OES	optická emisní spektrometrie s indukčně vázanou plazmou
KOLAM	kolorimetrie s molybdenanem amonným
KOLT	kolorimetrie s užitím thiokyanatanu
KOLV	kolorimetrie s užitím pyrokatecholové violetě
NDIR	selektivní infračervená absorpce
PDSM-CHLM	oxidační mineralizace peroxodisíranem
pH metr	elektrometrie – stanovení pH
SFA	spektrofotometrie
TITRACE	titračně
TOC/TN	TOC/TN analyzátor
VA	voltamperometrie
VOL	volumetrické stanovení

Intervaly měření – imise

Zkratka	Popis
10min / 10min	naměřená 10min koncentrace
10min/ 4d	10minutový vzorek 1x za 4 dny
14d / 14d	naměřená 14denní koncentrace
1d / 1d	naměřená průměrná denní koncentrace
1d / 2d	naměřená 24h koncentrace po 2 dnech
1d / 3d	naměřená 24h koncentrace po 3 dnech
1d / 4d	naměřená 24h koncentrace po 4 dnech
1d / 6d	naměřená 24h koncentrace po 6 dnech
1d / 7d	naměřená 24h koncentrace po 7 dnech
1h / 1h	naměřená 1h koncentrace
30 min / 30min	naměřená půlhodinová koncentrace

Intervaly měření – chemické složení atmosférických srážek

Zkratka	Popis
irregular	nepravidelné odběry
1M	měsíční odběr
7d	sedmidenní odběr
1d	jednodenní odběr

Ostatní zkratky

Zkratka	Popis
4MV, 19MV, 25MV, 36MV	4., 19., 25., 36. nejvyšší hodnota v kalendářním roce pro daný časový interval
50%kv	50% kvantil
90%kv	90% kvantil
95%kv	95% kvantil
98%kv	98% kvantil
99,9%kv	99,9% kvantil
AK	aldehydy a ketony
AIM	automatizovaný imisní monitoring
AMS	automatizovaná monitorovací stanice
C1q, C2q, C3q, C4q	počet hodnot, ze kterých je spočítán aritmetický průměr za dané čtvrtletí
cond	naměřená vodivost vzorku
č.p.	absolutní četnost překročení IH_d
č.p.%	relativní četnost překročení IH_d
DAT.	datum výskytu MAX.
dv	doba trvání nejdelšího souvislého výpadku
KMPL	kód měřicího programu v dané lokalitě
LV	limitní hodnota
MAX.	hodinové, 8hod. nebo denní maximum v roce
MAX8h	nejvyšší denní 8hodinový klouzavý průměr v roce
mc	měsíční četnost měření
MP	měřicí program
MT	mez tolerance
N	počet měření v roce
PA	varovná prahová hodnota
PD	pasivní dosimetr
PI	informativní prahová hodnota
pLV	počet překročení LV
pMT, pLV+MT	počet překročení LV+MT
ppLV	průměrný počet překročení
úhrn/rain	srážkový úhrn naměřený standardní metodou přímo na odběrové lokalitě nebo na stanici, která může být po stránce meteorologické pokládána za reprezentativní pro danou lokalitu
S	směrodatná odchylka
SG	standardní geometrická odchylka
SRS	smogový regulační systém
TE	povolený počet překročení
TK, HM	těžké kovy
VoL	počet překročení limitní hodnoty LV
VoM	počet překročení meze tolerance LV+MT
X	roční aritmetický průměr
X1q, X2q, X3q, X4q	čtvrtletní aritmetický průměr
XG	roční geometrický průměr
Xm	měsíční aritmetický průměr