

Laboratoř pitných vod
Zkušební laboratoř č. 1454 akreditovaná ČIA
dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Tel.: 495 272 249, fax: 495 406 108

Počet stran: 2

Strana: 1

Protokol o zkoušce č. 385/26

Číslo vzorku: **2613** Datum a čas odběru: 13.4.2026 12:00 Vzorkoval: Hofman Pavel

Datum a čas příjmu do laboratoře: 13.4.2026 14:25 Datum ukončení zkoušek: 5.5.2026
Datum zahájení zkoušek: 13.4.2026 14:25

Identifikace postupu vzorkování: SOP-OST37 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3
ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)

Matrice vzorku: síť

Místo odběru: Radovesnice II, dům pro seniory č.p.20

Zadavatel: Vodovod Chlumeč n. Cidlinou

IČO: 27461211

Ukazatel	jednotka	limit **	typ L.	hodnota	nejistota	zkušební metoda
abioseston	%	max.5	MH	<1		SOP-B 4 (ČSN 75 7713) A
amonné ionty	mg/l	max.0,5	MH	<0,14		SOP-CH 16 (ČSN ISO 7150-1) A
barva	mg/l(Pt)	max.20	MH	<5,0		SOP-CH 12 (ČSN EN ISO 7887) A
Clostridium p.	KTJ/100ml	max.0	MH	0		SOP-B5 (ČSN EN ISO 14189) A
dusičnany	mg/l	max.50	NMH	10,1	9%	SOP-CH 18 A
dusitany	mg/l	max.0,5	NMH	<0,007		SOP-G 42 (ČSN ISO 15923-1) A
Escherichia coli	KTJ/100ml	max.0	NMH	0		SOP B 2 (ČSN EN ISO 9308-1) A
hliník	mg/l	max.0,2	MH	<0,05		SOP-G 46 (ČSN ISO 15923-1) A
chlór volný*	mg/l	max.0,3	MH	0,09	25%	SOP-CH 9 (ČSN EN ISO 7393-2) A
chloridy	mg/l	max.250	MH	47,1	4%	SOP G 41 (ČSN ISO 15923-1) N
CHSK(Mn)	mg/l	max.3	MH	<0,50		SOP-CH 19 (ČSN EN ISO 8467) A
chut*		přijatelná	MH	přijatelná		SOP-OST35 (ČSN (EN 1622,ČSN 75 7340) A
Intest. enterokoky	KTJ/100ml	max.0	NMH	0		SOP-B 8 (ČSN ISO 7899-2) A
koliformní bakterie	KTJ/100ml	max.0	MH	0		SOP B 2 (ČSN EN ISO 9308-1) A
Kult. při 22°C	KTJ/ml	max.100	MH	0		SOP-B 1 (ČSN EN ISO 6222) A
Kult. při 36°C	KTJ/ml	max.20	MH	0		SOP-B 1 (ČSN EN ISO 6222) A
pach*				přijatelný		SOP- OST 35 (ČSN (EN 1622,ČSN 75 7340) A
zákal	ZF(n)	max.5	MH	0,57	13%	SOP-CH 13 (ČSN EN ISO 7027-1) A
konduktivita	mS/m	max.125	MH	59,3	4%	SOP- CH 11 (ČSN EN 27888) A
mangan	mg/l	max.0,05 m	MH	0,02	19%	SOP-G 47 (ČSN ISO 15923-1) A
pH		6,5 - 9,5	MH	7,4	0,4	SOP-CH 10 (ČSN ISO 10523) A

Protokol o zkoušce č. 385/26

Ukazatel	jednotka	limit **	typ L.	hodnota	nejistota	zkušební metoda
sířany	mg/l	max.250	MH	68	5%	SOP G 41 (ČSN ISO 15923-1) N
teplota*	°C	8 - 12	DH	10,4	2%	SOP-CH 40 (ČSN 75 7342) A
železo	mg/l	max.0,2	MH	<0,06		SOP-G 45 (ČSN ISO 15923-1) A

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku. Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. Uvedené nejistoty jsou rozšířené nejistoty vypočtené s koeficientem rozšíření 2, odpovídající hladině spolehlivosti asi 95 %. Nezahrnují složky nejistoty vzniklé vzorkováním.

Pozn.: A - zkouška v rozsahu akreditace, SA - subdodávka (akreditovaná laboratoř č. 1429), N - zkouška mimo rozsah akreditace

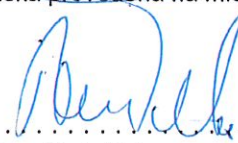
** - limity vyhlášky 252 / 2004 Sb. typ L. - typ limitu MH-mezná hodnota, NMH nejvyšší mezná hodnota, DH doporučená hodnota. 1- Platí pouze pro pitné vody upravované změkčováním.

Zkoušky provedeny na pracovišti: 1.Laboratoř pitných vod

kromě * - zkouška provedena na místě odběru.

V Hradci Králové: 8.6.2026
Zpracoval a schválil: Řezníček Petr

**KRÁLOVÉHRADECKÁ
PROVOZNÍ, a.s.**
Víta Nejedlého 893
500 03 Hradec Králové


.....
④ Řezníček Petr
vedoucí laboratoře

-----konec protokolu-----



Pražské vodovody a kanalizace, a.s. - útvar kontroly kvality vody (ÚKKV), Podolská 15/17, 147 00 Praha 4

Oddělení laboratorní kontroly Praha (OLK Praha), Podolská 15/17, 147 00 Praha 4

zkušební laboratoř č. 1247 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkoušce č. D 2363/2026

Druh vzorku: Pitná voda

Počet stran protokolu: 5

Číslo vzorku: D 2363
Zákazník: Středočeské vodárny, a.s.
U vodojemu 3085, 27201 Kladno
Datum odběru: 13.4.2026 12:00
Místo odběru: viz poznámka SVAS
Poznámka: viz. upřesnění místa odb.
Číslo vzorku zadavatele: 1029
Číslo KHP: 2613
Odebral: Zákazník
Datum příjmu: 14.4.2026 11:15
Datum analýzy: 14.4.2026 - 27.4.2026

ÚKKV nezodpovídá za odběr vzorku.

Datum a místo odběru, druh vzorku, číslo vzorku zadavatele (je-li uvedeno) jsou data dodaná zákazníkem a ÚKKV za jejich správnost nezodpovídá.

Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

* - takto označené parametry a činnosti nejsou v rozsahu akreditace.

L - Použité zkratky a hygienické limity odpovídají zkratkám a hygienickým limitům uvedeným ve vyhlášce MZ č.

252/2004 Sb. v platném znění (Příloha č. 1) a limitním hodnotám uvedeným v Seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů MZ ČR.

Legenda zkratk: NMH...nejvyšší mezní hodnota, MH...mezní hodnota, DH...doporučená hodnota, SH...směrná hodnota

Symbol < vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Vysvětlivky, místo zkoušení:

L1 - zkouška je provedena Oddělením laboratorní kontroly Praha, Dykova 3, 101 00 Praha 10 (pracoviště č. 1)

L1/7 - zkouška je provedena Oddělením lab. kontroly Praha, Podolská 15/17, 147 00 Praha 4 (pracoviště č. 7)

Nejistota měření je kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti 95 %).

Nejistota měření zahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.

U mikrobiologických zkoušek se jedná o nejistotu metody stanovenou v souladu s ČSN ISO 29201, bez zahrnutí nízkých počtů.

Nejistota měření: jedná se o nejlepší možný odhad, skutečný příspěvek nejistoty vzorkování pro tento vzorek není znám a nejistota může být vyšší.

Výsledky zkoušek se vztahují ke zkoušenému vzorku.

Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý bez písemného souhlasu ÚKKV.

Datum vystavení: 27.4.2026

Za správnost protokolu odpovídá a schválil: Ing. Veronika Tomi, vedoucí OLK Praha



Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota měření	NMH	MH	DH	SH	Stanovená hodnota
2,4 D (2,4-dichlorfenoxycetová kyselina)	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
2,4-DP (dichlorprop)	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,02
2,6-dichlorobenzamid	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		3			1,5	<0,01
acetamiprid	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
acetochlor	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
acetochlor ESA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7	35%	0,1				0,0871
acetochlor OA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7	35%	0,1				0,047
aclonifen	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,02
alachlor	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
alachlor ESA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7	35%	1			0,5	0,074
alachlor OA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		1			0,5	<0,02
atrazin	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
atrazine-2-hydroxy	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		2			1	<0,01
atrazin-desethyl	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
atrazine desisopropyl	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
atrazin desethyl desisopropyl	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
azoxystrobin	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
bentazon	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
bifenox	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,05
Butachlor ESA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,02
Butachlor OA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,02
carbendazim	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
clomazone	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
clopyralid	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
clothianidin	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
cyanazin	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
cyprokonazol	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
cyprosulfamide	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
diazinon	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
difenoconazole	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
DEET - diethyltoluamide	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,05
desmetryn	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
diflufenican	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
dichlorvos	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,05
dimethachlor	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
dimethachlor ESA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7	35%	6			3	0,022
dimethachlor OA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		6			3	<0,02
dimethachlor CGA 369873	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7	35%	6			3	0,0905
Dimethachlor - suma metabolitů	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7	35%	12				0,1125
dimethenamid	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
dimethenamid ESA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,02
dimethenamid OA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,02

Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota měření	NMH	MH	DH	SH	Stanovená hodnota
dimethoate	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
diuron	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
ethofumesate	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
fenthion	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
fenpropimorph	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,02
fluazinam	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
fluopicolide	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
Flufenacet	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
flufenacet ESA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,02
flufenacet OA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,02
fluoroxypyr	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
hexazinon	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
chlorfenvinphos	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
chloridazon	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
chloridazon-desphenyl	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7	35%				3	0,0441
chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7					3	<0,01
chloridazon - suma metabolitů	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7	35%	6			3	0,0441
chlorpyrifos	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
chlorotoluron	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
chlorotoluron desmethyl	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
imidacloprid	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
isoproturon	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
isoproturon-monodesmethyl	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
isoxaflutole	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
Isoxaflutol benzoic acid	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
Isoxaflutol diketonitril	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
MCPA (2-methyl-4-chlorfenoxycetová kyselina)	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,02
MCPB (4-(2-methyl-4-chlorfenoxy)másečná	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,02
MCPP (mecoprop)	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
mesotrione	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
metaxyl	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
metamitron	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
metazachlor	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
metazachlor ESA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7	35%	5			2,5	0,333
metazachlor OA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7	35%	5			2,5	0,144
metolachlor (izomery)	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
metolachlor ESA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7	35%	2			0,5	0,3
metolachlor OA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7	35%	2			0,5	0,02
metribuzin	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
metribuzin desamino	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
Metribuzin desaminodiketo (DADK)	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,1
nicosulfuron	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01

Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota měření	L				Stanovená hodnota
				NMH	MH	DH	SH	
pethoxamid	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
pethoxamid ESA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,5				<0,02
prometryn	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
propachlor	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
Propachlor ESA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,02
Propachlor OA	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,02
Propamocarb	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
propazin	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
propiconazol	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
Prosulfocarb	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
quinoxyfen (chinoxifen)	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
simazin	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
tebuconazol	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
terbutylazin	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
terbutylazin-2-hydroxy	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
terbutylazin-desethyl	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
terbutryn	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
thiamethoxam	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
Thiencarbazone-methyl	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,02
trinexapac-ethyl	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,01
Tritosulfuron	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,1				<0,02
suma pesticid. látek bez nerelevantních metabolitů	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		0,5				0,1341
suma pesticid. látek vč. nerelevantních metabolitů	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7						1,1455
1-H-Benzotriazol	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		4				<0,02
5-methyl-1-H-Benzotriazol	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		4				<0,02
1-methyl-1-H-Benzotriazol	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7						<0,02
bisfenol A	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7		2,5				<0,05
bisfenol B	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7						<0,05
bisfenol S	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7						<0,05
PFOA (perfluoroktanová kyselina)	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7						<0,01
PFOS (perfluoroktansulfonová kyselina)	µg/l	SOP č. SAK-100 L1/7						<0,01

Poznámky ke vzorku č. D 2363 /2026

Poznámka ke stanovení suma pesticidních látek bez nerelevantních metabolitů: do součtu nejsou zahrnuty metabolity Chloridazon-desphenyl, Chloridazon-desphenyl-methyl, Metolachlor ESA, Metolachlor OA, Metazachlor ESA, Metazachlor OA, Alachlor ESA, Alachlor OA, Atrazin-2-hydroxy, 2,6-dichlorbenzamid, Dimethachlor ESA, Dimethachlor OA, Dimethachlor CGA 369873, Chlorotalonil R471811, Pethoxamid ESA jsou-li stanoveny.

Metolachlor (izomery): suma metolachloru (CAS 51218-45-2) a optického izomeru S-metolachloru (CAS 87392-12-9).

Poznámka ke stanovení suma metabolitů chloridazonu: součet stanovených hodnot chloridazon-desphenylu a chloridazon-methyl-desphenylu.

Poznámka ke stanovení suma metabolitů dimethachloru: součet stanovených hodnot Dimethachlor ESA, Dimethachlor OA a Dimethachlor CGA 369873.

Poznámka k parametru Chloridazon-methyl-desphenyl: Limitní hodnota SH platí za předpokladu, že hodnota mateřské látky chloridazon je méně než 0,1 ug/l.

Poznámka k parametru Dimethachlor CGA: Limitní hodnota SH platí za předpokladu, že hodnota mateřské látky dimethachlor je méně než 0,1 ug/l a suma hodnot nerelevantních metabolitů dimethachloru méně než 6 ug/l.

Poznámka k parametru Chloridazon-desphenyl: Limitní hodnota SH platí za předpokladu, že hodnota mateřské látky chloridazon je méně než 0,1 ug/l.

Poznámka k parametru 2,6-dichlorobenzamid: Limitní hodnota SH platí za předpokladu, že hodnota každé z mateřských látek (dichlobenil a flupikolid) je méně než 0,1 ug/l.

Poznámka k parametru Metazachlor ESA: Limitní hodnota SH platí za předpokladu, že hodnota mateřské látky metazachlor je méně než 0,1 ug/l.

Poznámka k parametru Atrazine-2-hydroxy: Limitní hodnota SH platí za předpokladu, že hodnota mateřské látky atrazine je méně než 0,1 ug/l.

Poznámka k parametru Dimethachlor ESA: Limitní hodnota SH platí za předpokladu, že hodnota mateřské látky dimethachlor je méně než 0,1 ug/l a suma hodnot nerelevantních metabolitů dimethachloru méně než 6 ug/l.

Poznámka k parametru Metazachlor OA: Limitní hodnota SH platí za předpokladu, že hodnota mateřské látky metazachlor je méně než 0,1 ug/l.

Poznámka k parametru Dimethachlor OA: Limitní hodnota SH platí za předpokladu, že hodnota mateřské látky dimethachlor je méně než 0,1 ug/l a suma hodnot nerelevantních metabolitů dimethachloru méně než 6 ug/l.

Poznámka k parametru Alachlor OA: Limitní hodnota SH platí za předpokladu, že hodnota mateřské látky alachlor je méně než 0,1 ug/l.

Poznámka k parametru Chloridazon suma met: Limitní hodnota SH platí za předpokladu, že hodnota mateřské látky chloridazon je méně než 0,1 ug/l.

Poznámka k parametru Alachlor ESA: Limitní hodnota SH platí za předpokladu, že hodnota mateřské látky alachlor je méně než 0,1 ug/l.

Použité metody

SOP č. SAK-100 EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační listy firmy Agilent Technologies

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost ÚKKV, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:

"Zkoušeno v Pražských vodovodech a kanalizacích, a.s. - útvaru kontroly kvality vody, který je akreditován Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 k fyzikálně-chemickému, mikrobiologickému a biologickému zkoušení pitné, teplé, balené, povrchové, surové, podzemní a odpadní vody, kalů a odpadů, vody z technologických mezistupňů (mezioperační vody) a vody ke koupání včetně samostatného vzorkování a k rozborům provozních chemikálií, zkušební laboratoř č. 1247."

Kombinovaná značka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkoušce nesmí být zákazník dále používána.

Reklamační lhůta je 1 rok od realizace zakázky (vydání protokolu resp. předání výsledků analýz).

---- Konec výsledkové části protokolu ----

Příloha: Posouzení výsledku analýzy vzorku č. D 2363/2026

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Strana: 5/5

Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Kontaktní centrum: 601 274 274, 840 111 112, E-mail: info@pvk.cz, www.pvk.cz

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 5297.

IČ: 25656635, DIČ: CZ25656635





**Pražské vodovody
a kanalizace**

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. - útvar kontroly kvality vody (ÚKKV), Podolská 15/17, 147 00 Praha 4
Oddělení laboratorní kontroly Praha (OLK Praha), Podolská 15/17, 147 00 Praha 4
zkušební laboratoř č. 1247 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Posouzení výsledku analýzy vzorku č. D 2363/2026 příloha Protokolu o zkoušce č. D 2363/2026

Druh vzorku: Pitná voda

Číslo vzorku: D 2363
Zákazník: Středočeské vodárny, a.s.
U vodojemu 3085, 27201 Kladno
Datum odběru: 13.4.2026 12:00
Místo odběru: viz poznámka SVAS
Poznámka: viz. upřesnění místa odb.
Číslo vzorku zadavatele: 1029
Odebral: Zákazník
Datum příjmu: 14.4.2026 11:15
Datum analýzy: 14.4.2026 - 27.4.2026

Rozhodovací pravidlo použité pro posouzení shody se specifikací - laboratoř nezohledňuje nejistotu měření při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem.

Analyzovaný vzorek vody vyhovuje vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve všech hodnocených parametrech.

Datum vystavení: 27.4.2026

Za správnost posouzení odpovídá a schválil: Ing. Veronika Tomi, vedoucí OLK Praha



Místo provedení zkoušek:

Laboratoř pitných vod, U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno, tel.: 312 812 130 - 2

Zkušební laboratoř č.1429 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

 Královéhradecká provozní, a.s.
 Víta Nejedlého 893
 500 03 Hradec Králové

Protokol o zkoušce č. 464/1/2026

Vzorek číslo: 1029/1/2026

Druh vzorku: voda pitná

Odběr dne: 13.4.2026

Měření zahájeno dne: 14.4.2026

Č. vz. objednatele: 2613

Identifikace místa odběru

Obec: Radovesnice

Místo odběru: Radovesnice II, dům pro seniory č.p.20

Odběr provedl: zákazník

Příjem provedl: Vašířová Stanislava

Měření ukončeno dne: 20.4.2026

základní chemie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
bór	0,056	25 %	mg/l	max.1,5	NMH	vyhovuje	SOP č. 38 (ČSN ISO 9390)	
bromičnany	<1,00		µg/l	max.10	NMH	vyhovuje	SOP č. 86 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	
draslík	4,2	10 %	mg/l	1 - 10	DH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
fluoridy	0,17	15 %	mg/l	max.1,5	NMH	vyhovuje	SOP č. 86 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	
hořčík	8,8	10 %	mg/l	min.10	MH		SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
chlorečnany	73,9	15 %	µg/l	max.250	NMH	vyhovuje	SOP č. 86 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	
chloritany	<10		µg/l	max.250	NMH	vyhovuje	SOP č. 86 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	
kyanidy veškeré	0,006	20 %	mg/l	max.0,05	NMH	vyhovuje	SOP č. 20 (ČSN 75 7415; návod firmy HACH)	
sodík	22,4	10 %	mg/l	max.200	MH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
suma vápníku a hořčíku výpočtem	2,5	10 %	mmol/l	2,0 - 3,5	DH		SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
suma CLO ₂ +CLO ₃	73,9		µg/l	max.250	NMH	vyhovuje	SOP č. 86 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	
celkový organický uhlík	1,35	20 %	mg/l	max.5,0	MH	vyhovuje	SOP č.74 (ČSN EN 1484; Návod firmy Hach)	
vápník	86,4	10 %	mg/l	min.30	MH		SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	

biologie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
abioseston	<1		%	max.10	MH	vyhovuje	SOP č. 35 B (ČSN 75 7713)	
mrtvé organismy	0		jedinci/ml				SOP č. 35 A (ČSN 75 7712)	
počet organismů	0		jedinci/ml	max.50	MH	vyhovuje	SOP č. 35 A (ČSN 75 7712)	
živé organismy	0		jedinci/ml	max.0	MH	vyhovuje	SOP č. 35 A (ČSN 75 7712)	

specifické anorg. látky

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
antimon	<1		µg/l	max.10,0	NMH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
arsen	<1		µg/l	max.10	NMH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
beryllium	<0,10		µg/l	max.2,0	NMH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
chrom	<3		µg/l	max.25	NMH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
kadmium	<0,1		µg/l	max.5,0	NMH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
měď	5,9	15 %	µg/l	max.1000	NMH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
nikl	<2,0		µg/l	max.20	NMH	vyhovuje	SOP č.15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
olovo	<1,0		µg/l	max.10	NMH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
rtuť	<0,10		µg/l	max.1	NMH	vyhovuje	SOP č. 19 (ČSN EN 16175-1; ČSN EN ISO 15587-2; ČSN EN ISO 11885)	
selen	4,79	15%	µg/l	max.20	NMH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	

těkavé organické látky (TOL)

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
chloroform	<1,0		µg/l	max.30	MH	vyhovuje	SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
bromdichlormetan	4,5	20 %	µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
dibromchlormetan	4,5	20 %	µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
bromoform	<1,0		µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
suma THM	9,0		µg/l	max.50	NMH	vyhovuje	SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
vinylchlorid	<0,1		µg/l	max.0,5	NMH	vyhovuje	SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
1,2-dichlorethan	<0,1		µg/l	max.3,0	NMH	vyhovuje	SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
benzen	<0,10		µg/l	max.1,0	NMH	vyhovuje	SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
trichlorethen	<0,1		µg/l	max.10	NMH	vyhovuje	SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
tetrachlorethen	<0,1		µg/l	max.10	NMH	vyhovuje	SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	

polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
benzo(a)pyren	<0,001		µg/l	max.0,01	NMH	vyhovuje	SOP č. 80 (ČSN EN ISO 17993)	
benzo(b)fluoranthén	<0,001		µg/l				SOP č. 80 (ČSN EN ISO 17993)	
benzo(k)fluoranthén	<0,001		µg/l				SOP č. 80 (ČSN EN ISO 17993)	
indeno(1,2,3cd)pyren	<0,001		µg/l				SOP č. 80 (ČSN EN ISO 17993)	
benzo(g,h,i)perylene	<0,001		µg/l				SOP č. 80 (ČSN EN ISO 17993)	
fluoranthén	<0,001		µg/l				SOP č. 80 (ČSN EN ISO 17993)	
suma PAU	0		µg/l	max.0,1	NMH	vyhovuje	SOP č. 80 (ČSN EN ISO 17993)	

Vzorek poskytl zákazník včetně údajů o odběru vzorku - výsledky se vztahují ke vzorku tak, jak byl přijat.

* Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření $k = 2$ s intervalem spolehlivosti s pravděpodobností přibližně 95 %. Uvedená nejistota měření nezahrnuje složku nejistoty odběru vzorku a nevztahuje se na výsledky menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.

Nejistota měření není zohledněna při hodnocení splnění požadavků legislativy.

** Hodnoty uvedené v tabulce výsledků v kolonce limit jsou limity požadované Vyhláškou č. 252/2004 Sb., Příloha č. 1

Zkratky: SOP - standardní operační postup

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

RH - referenční hodnota

SH - směrná hodnota

AN - aktualizovaná norma - laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy

F - u ukazatele byl uplatněn flexibilní rozsah akreditace

DSPK - dokumentace související s Příručkou kvality

Výsledky zkoušek se vztahují ke zkoušenému vzorku.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Na požádání laboratoř poskytne údaje o použité metodě a použitých měřidlech, případně jejich kalibracích.

Kladno, 21.4.2026




Ing. Gabriela Karasová
manažer útvaru laboratoří

Konec výsledkové části protokolu

