Laboratoř CHVaK

č. 4127 posouzená u ASLAB

dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Odběry a rozbory vzorků, rozbory pitných vod,

povrchových vod, odpadních vod a kalů



Laboratoř CHVaK
Chodské vodárny a kanalizace a.s.
Bezděkovské předměstí 388
344 78 Domažlice
Tel. 379 792 343
Mob. 724 025 791
laborator@chvak.cz

Pondělí – pátek
7:00 – 15:00 hod.
nebo podle dohody
www.chvak.cz

Příjem vzorků: pitné vody Po 7-15 hod.
odpadní vody Po-Út 7-15 hod., St do 12 hod.
Výdej vzorkovnic: pitné vody Po-Pá 7-15 hod.

Zákaznické centrum
Břetislavova 144
344 78 Domažlice
Tel. 379 792 350

Příjem vzorků: pitné vody Po 7-15 hod.
Výdej vzorkovnic: pitné vody Po-Pá 7-15 hod.

Ceník na rok 2025

1. Pitné vody	4. Odběry vzorků a ostatní
2. Odpadní vody	5. Pitné vody po položkách
3. Kaly	6. Odpadní vody po položkách

In vino veritas, in aqua sanitas.

1. PITNÉ VODY

ORIENTAČNÍ ROZBOR, minimální rozsah pro zjištění kvality pitné vody

zahrnuje: amonné ionty, $CHSK_{Mn}$, dusičnany, reakci vody-pH, vápník a hořčík (tvrdost), zákal, železo, kultivovatelné mikroorganismy při 36°C, koliformní bakterie, Escherichia coli, přípravu vzorkovnic, zpracování dat, zaslání výsledků.

Cena	Odběr laboratoří CHVaK	Vlastní odběr
Bez DPH	1 125,- Kč	825,- Kč
S DPH 21%	1 361,- Kč	998,- Kč

KRÁCENÝ ROZBOR, podle vyhlášky č. 252/2004 Sb., příloha č. 5

zahrnuje: pach, chuť, barvu, zákal, pH, el. konduktivitu, volný Cl_2, Fe, $CHSK_{Mn}$, NO_3^-, NO_2^-, NH_4^+, Ca+Mg, koliformní bakterie, Escherichia coli, kultiv. mikroorg. při 22°C a 36°C, enterokoky, abioseston, živé org., počet org., přípravu vzorkovnic, odběr vzorku a jeho teplotu, zpracování dat, zaslání výsledků.

Cena	Odběr laboratoří CHVaK	Vlastní odběr*
Bez DPH	2 235,- Kč	1 845,- Kč
S DPH 21%	2 704,- Kč	2 232,- Kč

* Nestanovuje se ukazatel: teplota a volný chlor. Pro hromadné zásobování (provozovny) není vlastní odběr možný (vyhláška MZdr. č.252/2004, §7, odst. 1).

ÚPLNÝ ROZBOR, podle vyhlášky č. 252/2004 Sb., příloha č. 5

zahrnuje: pach, chuť, teplotu, barvu, zákal, pH, el. konduktivitu, volný Cl_2, Fe, $CHSK_{Mn}$, NO_3^- NO_2^-, Cl^-F^-, CN^-, BrO_3^-, SO_4^{2-}, NH_4^+, Ca, Mg, Ca+Mg, Na, K, Al, Pb, Mn, Cd, Cr, Cu, Ni, *Sb, As, B, Be, Hg, U, Se, chlorečnany, chloritany, polyaromatické uhlovodíky (PAU – suma a dílčí, vč. benzo(a)pyrenu), trihalomethany (THM – suma a dílčí, vč. 1,2-dichlorethanu), pesticidní látky (suma a dílčí), PFAS (suma a dílčí), benzen, bisfenol A,* koliformní bakterie, Escherichia coli, kultiv. mikroorg. při 22°C a 36°C, enterokoky, *Clostridium perf.*, abioseston, živé org., počet org., přípravu vzorkovnic, odběr vzorku a jeho teplotu, zpracování dat, zaslání výsledků.

Cena	Odběr laboratoří CHVaK	Vlastní odběr
Bez DPH	20 258,- Kč	Není možný z důvodu měření na místě a odběru vzorku do speciálních vzorkovnic
S DPH 21%	24 512,- Kč	

Analýzy označené kurzívou – externí poskytovatel.

SOUVZTAŽNÝ VZOREK K ÚPLNÉMU ROZBORU, podle vyhlášky č. 252/2004 Sb., příloha č. 5

zahrnuje: pach, teplotu, barvu, zákal, pH, Fe, $CHSK_{Mn}$, NO_2^-, Ca+Mg, koliformní bakterie, Escherichia coli, enterokoky, kultiv. mikroorg. při 22°C a 36°C, abioseston, živé org., počet org., přípravu vzorkovnic, odběr vzorku a jeho teplotu, zpracování dat, zaslání výsledků.

Cena	Odběr laboratoří CHVaK	Vlastní odběr
Bez DPH	1 805,- Kč	Není možný z důvodu měření na místě
S DPH 21%	2 184,- Kč	

KRÁCENÝ ROZBOR SUROVÉ VODY, podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., příloha č. 9

zahrnuje: pach, barvu, zákal, pH, el. konduktivitu, Fe, $CHSK_{Mn}$, NO_3^-, NO_2^-, Cl^-, SO_4^{2-}, PO_4^{3-}, NH_4^+, Mn, Al, Ca, Mg, Ca+Mg, $KNK_{4,5}$, $ZNK_{8,3}$, A_{254}, koliformní bakterie, Escherichia coli, enterokoky, abioseston, živé org., počet org., přípravu vzorkovnic, odběr vzorku a jeho teplotu, zpracování dat, zaslání výsledků.

Cena	Odběr laboratoří CHVaK	Vlastní odběr*
Bez DPH	2 800,- Kč	2 500,- Kč
S DPH 21%	3 388,- Kč	3 025,- Kč

* Nestanovuje se ukazatel: teplota.

ÚPLNÝ ROZBOR SUROVÉ VODY, podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., příloha č. 9

zahrnuje: pach, barvu, zákal, pH, el. konduktivitu, Fe, $CHSK_{Mn}$, A_{254}, BSK_5, $ZNK_{8,3}$, $KNK_{4,5}$, N_C, P_C, PO_4^{3-}, rozpuštěný O_2, NL, PAL, NO_3^-, NO_2^-, Cl^-, F^-, CN^-, SO_4^{2-}, NH_4^+, Ca, Mg, Ca+Mg, Al, Pb, Mn, Na, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, As, Zn, *B, Ba, Be, Hg, Se, V, AOX, C10-C40, pesticidní látky (suma a dílčí), huminové látky, polyaromatické uhlovodíky (PAU – suma a dílčí), huminové látky, termotolerantní koliformní bakterie,* koliformní bakterie, Escherichia coli, abioseston, živé org., počet org., přípravu vzorkovnic, odběr vzorku a jeho teplotu, zpracování dat, zaslání výsledků.

Cena	Odběr laboratoří CHVaK	Vlastní odběr
Bez DPH	12 169,- Kč	Není možný z důvodu měření na místě a odběru vzorku do speciálních vzorkovnic
S DPH 21%	14 724,- Kč	

Analýzy označené kurzívou – externí poskytovatel.

VODNÍ ZDROJ, podle vyhlášky č. 20/2001 Sb., příloha č. 1

zahrnuje: pH, $CHSK_{Mn}$, NO_3^-, NH_4^+, Cl^-, SO_4^{2-}, Cd, Cu, Pb, zákal, Fe, přípravu vzorkovnic, zpracování dat, zaslání výsledků.

Cena	Odběr laboratoří CHVaK	Vlastní odběr
Bez DPH	1 160,- Kč	860,- Kč
S DPH 21%	1 404,- Kč	1 041,- Kč

TEPLÁ VODA, vyrobená z vody pitné, podle vyhlášky č. 252/2004 Sb.

zahrnuje: *Legionella spp.*, kultiv. mikroorg. při 36°C, barva, $CHSK_{Mn}$, volný Cl_2, pach, pH, zákal, teplotu vody, přípravu vzorkovnic, odběr vzorku, zpracování dat, zaslání výsledků.

Cena	Odběr laboratoří CHVaK	Vlastní odběr
Bez DPH	1 470,- Kč	Není možný z důvodu měření na místě
S DPH 21%	1 779,- Kč	

Přesný rozsah určuje vyhláška č. 293/2006 Sb. podle druhu použité vody a způsobu její úpravy.
Analýzy označené kurzívou – externí poskytovatel.

TEPLÁ VODA, vyrobená z jiné vody než z vody pitné, podle vyhlášky č. 252/2004 Sb.

zahrnuje: *Legionella spp.*, kultiv. mikroorg. při 36°C, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, $CHSK_{Mn}$, volný a vázaný Cl_2, pach, pH, teplotu vody, zákal, přípravu vzorkovnic, odběr vzorku, zpracování dat, zaslání výsledků.

Cena	Odběr laboratoří CHVaK	Vlastní odběr
Bez DPH	2 000,- Kč	Není možný z důvodu měření na místě
S DPH 21%	2 420,- Kč	

Přesný rozsah určuje vyhláška č. 293/2006 Sb. podle druhu použité vody a způsobu její úpravy.
Analýzy označené kurzívou – externí poskytovatel.

BAZÉNY DEZINFIKOVANÉ, podle vyhlášky MZdr č. 238/2011 Sb.

Cena bude vypočtená podle konkrétního požadavku zákazníka.

2. ODPADNÍ VODY

DOMOVNÍ ČISTÍRNA NEBO SEPTIK

zahrnuje: BSK_5, $CHSK_{Cr}$, NL, přípravu, zpracování dat, zaslání výsledků.

Cena	Odběr laboratoří CHVaK	Vlastní odběr
Bez DPH	*960,-Kč **	660,- Kč
S DPH 21%	*1 162,- Kč **	799,- Kč

** prostý vzorek*

ROZŠÍŘENÝ

zahrnuje: BSK_5, $CHSK_{Cr}$, NL, P_c, $N\text{-}NH_4^+$, přípravu, zpracování dat, zaslání výsledků.

Cena	Odběr laboratoří CHVaK	Vlastní odběr
Bez DPH	*1 360,- Kč **	1 060,- Kč
S DPH 21%	*1 646,- Kč **	1 283,- Kč

** prostý vzorek*

3. KALY

Analýzy označené kurzívou – externí poskytovatel

ZÁKLADNÍ

zahrnuje: sušinu, zžVL, přípravu, zpracování dat, zaslání výsledků.

Cena	Odběr laboratoří CHVaK	Vlastní odběr
Bez DPH	880,- Kč	380,- Kč
S DPH 21%	1 065,- Kč	460,- Kč

BIOLOGICKÝ KAL

zahrnuje: sušinu, zžVL, $CHSK_{Cr}$, pH, $N\text{-}NH_4^+$, *mastné kyseliny*, přípravu, zpracování dat, zaslání výsledků.

Cena	Odběr laboratoří CHVaK	Vlastní odběr
Bez DPH	2 024,- Kč	1 524,- Kč
S DPH 21%	2 449,- Kč	1 844,- Kč

AGROCHEMICKÉ PARAMETRY

zahrnuje: *sušinu, zžVL, K, Mg, Ca, pH, N_c, P_c, $N\text{-}NH_4^+$, $N\text{-}NO_3^-$,* přípravu, zpracování dat, zaslání výsledků.

Cena	Odběr laboratoří CHVaK	Vlastní odběr
Bez DPH	2 250,- Kč	Nedoporučujeme z důvodu speciálního odběru
S DPH 21%	2 722,- Kč	

MIKROBIOLOGICKÉ UKAZATELE

zahrnuje: *sušinu, enterokoky, Escherichia coli, Salmonellu,* přípravu, zpracování dat, zaslání výsledků.

Cena	Odběr laboratoří CHVaK	Vlastní odběr
Bez DPH	1 430,- Kč	Nedoporučujeme z důvodu speciálního odběru
S DPH 21%	1 730,- Kč	

RIZIKOVÉ LÁTKY		
zahrnuje: sušinu, Cr, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn, *As, Hg, PCB, PAU, AOX,* přípravu, zpracování dat, zaslání výsledků.		
Cena	**Odběr laboratoří CHVaK**	**Vlastní odběr**
Bez DPH	6 860,- Kč	Nedoporučujeme z důvodu speciálního odběru
S DPH 21%	8 301,- Kč	

4. ODBĚRY VZORKŮ A OSTATNÍ

POLOŽKA	Kč bez DPH	Kč s DPH 21%
Pitné/odpadní vody, prostý vzorek	300,-	363,-
Odpadní vody – odběr 2hodinového vzorku	490,-	593,-
Odpadní vody – odběr 8hodinového vzorku	680,-	823,-
Odpadní vody – odběr 24hodinového vzorku	2 190,-	2 650,-
Měření množství při odběru – objemově	75,-	91,-
Odběr vzorku – kal	500,-	605,-
Doprava za 1 km	16,00	19,36
Příjem, evidence a skartace vzorku, příprava dat, odeslání výsledků	90,-	109,-
Speciální příprava vzorkovnic	25,-	30,25
Kopie protokolu a zaslání	100,-	121,-
Měření průtoku ultrazvukovým průtokoměrem		
24hodinové měření	3 780,-	4 574,-
týdenní měření, 1. týden	12 600,-	15 225,-
týdenní měření, 2. a další týden	10 080,-	12 997,-
Terénní měření rozpuštěného kyslíku a teploty/hod	500,-	605,-
Poradenská služba v oboru technologie a úpravy vod/hod	650,-	787,-
Prodej demineralizované vody, za 1 litr	7,-	8,40

5. PITNÉ VODY po položkách

bez DPH

abioseston	40,-
absorbance	55,-
alkalita celková ($KNK_{4,5}$)	85,-
amonné ionty	110,-
barva	50,-
celková acidita ($ZNK_{8,3}$)	85,-
celkové kyanidy	400,-
chemická spotřeba O_2 (Cr)	160,-
chemická spotřeba O_2 (Mn)	100,-
chlor volný	60,-
chlordioxid	60,-
chloridy	110,-
chuť	40,-
chrom	180,-
Clostridium perf.	250,-
dusičnany	110,-
dusitany	110,-
el. konduktivita	70,-
enterokoky	155,-
Escherichia coli	195,-
fluoridy	100,-
hliník	120,-
hořčík	40,-
kadmium	180,-
koliformní bakterie	135,-
kultivovatelné mikroorganismy při 22oC	105,-
kultivovatelné mikroorganismy při 36oC	105,-
kyslík rozpuštěný	100,-
mangan	180,-
měď	180,-
nikl	180,-
olovo	180,-
pach	40,-
počet organismů	40,-
Pseudomonas aeruginosa	140,-
reakce vody (pH)	50,-
sírany	110,-
sodík	180,-
Staphylococcus aureus	140,-
stříbro	180,-
teplota	30,-
vápník	90,-
vápník a hořčík suma	90,-
zákal	50,-
zjevná alkalita (KNK8,3)	85,-
zinek	180,-
železo	100,-
živé organismy	40,-

6. ODPADNÍ VODY po položkách

bez DPH

BSK5	240,-
celkový dusík-N	280,-
celkový fosfor-P	150,-
chemická spotřeba O2 (Cr)	160,-
extrahovatelné látky	375,-
fosforečnany	150,-
látky extrahovatelné nepolární	375,-
látky nerozpuštěné sušené	170,-
látky nerozpuštěné žíhané	150,-
látky rozpuštěné sušené	180,-
látky rozpuštěné žíhané	150,-
látky veškeré sušené	180,-
látky veškeré ztráta žíháním	150,-
látky usaditelné (sediment V30)	80,-
$N\text{-}NH^{4+}$	250,-
$N\text{-}NO^{2-}$	110,-
$N\text{-}NO^{3-}$	110,-
stříbro	180,-
sušina	140,-
tenzidy anionaktivní	365,-
ztráta žíháním NL	150,-
ztráta žíháním RL	150,-

Ceny pro analýzy od externího poskytovatele jsou na vyžádání.

Poznámky

