

Objednávka/smlouva:
 KV101- Havárie a nánosy

Zadavatel rozboru :
Povodí Ohře, státní podnik
Provoz Cheb
Tršnická 17
350 01 Cheb
PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 20/2018

Č. vzorku	Místo odběru	Upřesnění místa odběru	Zahájení zk.
135	domek hrázného VD Podhora - studna		11.1.2018

Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
135	Prostý	Pitná voda dle vyhl. č. 252/2004 Sb.	VZ 6		10.1.2018	13:00

Název parametru	Č. vzorku	135	Nejistota	**L
	jednotka			
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	3	25%	1
Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0		1
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		1
Abioseston	%	8		1
Živé organismy	jedinci/ml	0		1
Počet organismů	jedinci/ml	0		1
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,8	25%	2
Konduktivita (při 25 °C)	mS/m	16,8	6%	2
pH		6,8	0,1	2
Zákal	ZF(t)	1,8	25%	2
Barva objektivně	mg/l Pt	10	2	2
Pach	stupeň	0		2
Dusitanový dusík	mg/l	0,003	10%	1
Dusičnanový dusík	mg/l	2,6	10%	1
Amoniakální dusík	mg/l	0,07	15%	1
Dusitany	mg/l	0,010	10%	1
Dusičnany	mg/l	12	10%	1
Amonné ionty	mg/l	0,09	15%	1
Hliník	mg/l	0,047	12%	1
Železo	mg/l	0,699	12%	1
Mangan	mg/l	0,012	7%	1

Název parametru	SOP číslo	Identifikace	Akreditace
<i>Clostridium perfringens</i>	MB 1	(vyhl. č. 252/2004 Sb.)	A
Koliformní bakterie	MB 3	(ČSN 75 7837)	A
<i>Escherichia coli</i>	MB 4	(ČSN 75 7835)	A
Živé organismy	HB 1	(ČSN 75 7712, ČSN EN 15204, ČSN 75 7717)	A
Počet organismů	HB 1	(ČSN 75 7712, ČSN EN 15204, ČSN 75 7717)	A
Abioseston	HB 2	(ČSN 75 7713)	A
Pach	PP-3/02	(ČSN EN 1622)	N
Konduktivita (při 25 °C)	ZCH 12	(ČSN EN 27 888)	A
pH	ZCH 13	(ČSN ISO 10 523-Z1)	A
Barva objektivně	ZCH 16	(ČSN EN ISO 7887)	A
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	ZCH 4	(ČSN EN ISO 8467-Z1)	A

Zkušební laboratoř č. 1459 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
 Laboratoř má povolení SÚJB č.j. 39287/2006 s platností na dobu neurčitou.

Název parametru	SOP číslo	Identifikace	Akreditace
Zákal	ZCH 8	(ČSN EN ISO 7027)	A
Amonné ionty	ZCH 25	(ČSN EN ISO 11732, ČSN ISO 15923-1)	A
Amoniakální dusík	ZCH 25	(ČSN EN ISO 11732, ČSN ISO 15923-1)	A
Dusitany	ZCH 26	(ČSN EN ISO 13 395, ČSN ISO 15923-1)	A
Dusitanový dusík	ZCH 26	(ČSN EN ISO 13 395, ČSN ISO 15923-1)	A
Dusičnany	ZCH 27	(ČSN EN ISO 13 395, ČSN ISO 15923-1)	A
Dusičnanový dusík	ZCH 27	(ČSN EN ISO 13 395, ČSN ISO 15923-1)	A
Hliník	SAA 7	(ČSN EN ISO 11 885)	A
Železo	SAA 7	(ČSN EN ISO 11 885)	A
Mangan	SAA 7	(ČSN EN ISO 11 885)	A

 Nejistota byla stanovena jako kombinovaná nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%.

Nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Laboratoř prohlašuje, že výsledek zkoušek se týká jen zkoušených vzorků. Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře.

Legenda:

* označuje neakreditovaný způsob odběru vzorku, ** L - pracoviště: 1 - Teplice, 2 - Karlovy Vary

A - akreditovaná metoda, N - neakreditovaná metoda, SA - subdodávka akreditovaná,

FRA-laboratoř může modifikovat zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření v souladu s MPA 00-09-13.

Příloha:

Protokol / Záznam o odběru vzorku

V Teplicích dne: 23.1.2018

 Vypracoval : 


vedoucí odboru vodohospodářských laboratoří



Povodí Ohře

Odbor vodohospodářských laboratoří
Novosedlická 758, 415 01 Teplice

Povodí Ohře - státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Čimutice, IČ: 00893288, DIČ: [redacted]
Zapsán v obchodním rejstříku, u Krajského soudu v Ústí nad Labem v odd. J 4, vložka B/19032

PROTOKOL/ZÁZNAM O ODBĚRU VZORKU

Účel odběru vzorku - vyšetření jakosti a zdravotní nezávadnosti pitné vody,
dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění

č. /2018

Číslo vzorku: 135/18

Zákazník (zadavatel): Povodí Ohře - provoz Karlovy Vary, Cheb

Odběr proveden dle SOP: VZ. 6

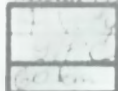
Poznámka o odchylce od SOP :
Identifikace pracovníku provádějící odběr :
Použité zařízení :
Kalibrace a kontrola zařízení :
Identifikace místa vzorkování (název, popis) :
Podmínky prostředí :
Identifikace vzorkovnic : dle seznamu vzorkovnic.....

Chemie	AQI	Bacter.	Biolog.	Kovy	Rtuť	CHSK-Mn	TAZ	PCB	PAU	TOI	TOC	Kyanidy	NEL.
2000ml	50ml	1000ml	200ml	250ml	50ml	500ml	60ml	1000ml	1000ml	2x40ml	100ml	100ml	2000ml
PE	PE	tm, sklo	PE	sklo	tm, sklo	tm, sklo	sklo	tm, sklo	tm, sklo	Vialka	PE	PE	tm, sklo

Na	F	GLY
100ml	100ml	50ml
PE	PE	PE

Typ vzorku
Datum odběru
Čas odběru

Místní výsledky měření:



Měření provedl: [redacted]

Podpis: [redacted]

Barva	Odstín	Intenzita zbarvení
Pach	Stupeň	Slovní charakteristika
Chuť		

Měření provedl: [redacted]

Podpis: [redacted]

Podmínky transportu vzorku :

Předúprava vzorku :

Rozsah stanovení :

Odběr a posouzení provedl

Zákazník

Přezkoumal a přijal

Datum, čas

jméno: [redacted]
podpis: [redacted]

jméno: [redacted]
podpis: [redacted]

jméno: [redacted]
podpis: [redacted]

Informace pro zákazníka

Č. vzorku	Místo odběru	Upřesnění místa odběru
135	domek hrázního VD Podhora - studna	

Název parametru	Č. vzorku	135	Nejistota	Pitná voda dle vyhl. č. 252/2004Sb. dle limitních hodnot	
	jednotka				
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	3	25%	max. 0	není ve shodě
Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0		max. 0	je ve shodě
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		max. 0	je ve shodě
Abioseston	%	8		max. 10	je ve shodě
Živé organismy	jedinci/ml	0		max. 0	je ve shodě
Počet organismů	jedinci/ml	0		max. 50	je ve shodě
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,8	25%	max. 3,0	je ve shodě
Konduktivita (při 25 °C)	mS/m	16,8	6%	max. 125	je ve shodě
pH		6,8	0,1	6,5 - 9,5	je ve shodě
Zákal	ZF(t)	1,8	25%	max. 5	je ve shodě
Barva objektivně	mg/l Pt	10	2	max. 20	je ve shodě
Pach	stupeň	0			
Dusitanový dusík	mg/l	0,003	10%		
Dusičnanový dusík	mg/l	2,6	10%		
Amoniakální dusík	mg/l	0,07	15%		
Dusitany	mg/l	0,010	10%	max. 0,5	je ve shodě
Dusičnany	mg/l	12	10%	max. 50	je ve shodě
Amonné ionty	mg/l	0,09	15%	max. 0,5	je ve shodě
Hliník	mg/l	0,047	12%	max. 0,2	je ve shodě
Železo	mg/l	0,699	12%	max. 0,2	není ve shodě
Mangan	mg/l	0,012	7%	max. 0,05	je ve shodě

Poznámka:

Mg a Ca: Mezní hodnota představuje minimum a platí pro vody, u kterých je při úpravě uměle snižován obsah vápníku nebo hořčíku. Pro všechny vody platí, že tam, kde je možné, by se mělo usilovat o dosažení doporučené hodnoty. (DH: 20-30 mg/l)

Mn: V případech, kdy vyšší hodnoty manganu ve zdroji surové vody jsou způsobeny geologickým prostředím, se hodnoty manganu až do 0,20mg/l považují za vyhovující požadavkům této vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organoleptických vlastností vody.

pH: U vod s přirozeně nižším pH se hodnoty pH 6,0 až 6,5 považují za splňující požadavky této vyhlášky za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně vůči materiálům rozvodného systému, včetně vnitřního vodovodu.

V Teplicích dne: 23.1.2018

Vypracoval:

Objednávka/smlouva:
 KV101- Havárie a nánosy

Zadavatel rozboru :
Povodí Ohře, státní podnik
Provoz Cheb
Tršnická 17
350 01 Cheb
PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 29/2018

Č. vzorku	Místo odběru	Upřesnění místa odběru	Zahájení zk.
189	domek hrázného VD Podhora - studna		16.1.2018

Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
189	Prostý	Pitná voda dle vyhl. č. 252/2004 Sb.	VZ 6		16.1.2018	12:00

Název parametru	Č. vzorku	189	Nejistota	**I.
	jednotka			
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	2	25%	1
Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0		1
Kultivovatelné organismy při 36°C	KTJ/1ml	295	25%	1
Kultivovatelné organismy při 22°C	KTJ/1ml	460	25%	1
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		1

Název parametru	SOP číslo	Identifikace	Akreditace
<i>Clostridium perfringens</i>	MB 1	(vyhl. č. 252/2004 Sb.)	A
Kultivovatelné organismy při 22°C	MB 2	(ČSN EN ISO 6222)	A
Kultivovatelné organismy při 36°C	MB 2	(ČSN EN ISO 6222)	A
Koliformní bakterie	MB 3	(ČSN 75 7837)	A
Escherichia coli	MB 4	(ČSN 75 7835)	A

 Nejistota byla stanovena jako kombinovaná nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%.

Nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Laboratoř prohlašuje, že výsledek zkoušek se týká jen zkoušených vzorků. Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře.

Legenda:

* označuje neakreditovaný způsob odběru vzorku, ** L - pracoviště: 1 -Teplice, 2 -Karlovy Vary

A - akreditovaná metoda, N - neakreditovaná metoda, SA - subdodávka akreditovaná,

FRA-laboratoř může modifikovat zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření v souladu s MPA 00-09-13.

Příloha:

Protokol / Záznam o odběru vzorku

V Teplicích dne: 25.1.2018

 Vypracoval : 


vedoucí odběru vodohospodářských laboratoří

PROTOKOL/ZÁZNAM O ODBĚRU VZORKU

Účel odběru vzorku: vyšetření jakosti a zdravotní nezávadnosti pitné vody,
dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění

č. *K. 8* /2018

Číslo vzorku: 189/18

Zákazník (zadavatel): Povodí Ohře provoz Karlovy Vary, Cheb

Odběr proveden dle SOP: VZ 6

Poznámka o odchylce od SOP :
 Identifikace pracovníků provádějících odběr :
 Použité zařízení :
 Kalibrace a kontrola zařízení :
 Identifikace místa vzorkování (název, popis) :
 Podmínky prostředí :
 Identifikace vzorkovnice : dle seznamu vzorkovnic.....

Chemie	AQU	Bacter.	Biolog.	Kovy	Rtuť	CHSK-Mn	TAZ	PCB	PAU	TOL	TOC	Kyanidy	NEL
2000ml	50ml	1000ml	200ml	250ml	50ml	500ml	60ml	1000ml	1000ml	2x40ml	100ml	100ml	2000ml
PE	PE	tm.sklo	PE	sklo	tm.sklo	tm.sklo	sklo	tm.sklo	tm.sklo	Vialka	PE	PE	tm.sklo
		1											

Na	F	GLY
100ml	100ml	50ml
PE	PE	PE

Typ vzorku	Datum odběru	Čas odběru
<i>11:15</i>	<i>16.7.2018</i>	<i>9:30</i>

Místní výsledky měření :

Doprava
km
<i>100</i>

Měření provedl: [redacted]

Podpis: [redacted]

Barva	Odstín	Intenzita zbarvení
	<i>15</i>	<i>0</i>
Pach	Stupeň	Slovní charakteristika
<i>Chuť</i>	<i>5</i>	<i>bez zápachu, hořký, čerstvý</i>

Měření provedl: [redacted]

Podpis: [redacted]

Podmínky transportu vzorku : *chladičí box*

Předúprava vzorku : *ne*

Rozsah stanovení : *dle objednávky*

Odběr a posouzení provedl

Zákazník

Přezkoumal a přijal

jmeno

podpis

jmeno

podpis

Datum, čas

16.7.2018

12:00

Informace pro zákazníka

Č. vzorku	Místo odběru	Upřesnění místa odběru
189	doměk hrázňého VD Podhora - studna	

Název parametru	Č. vzorku	189	Nejistota	Pitná voda dle vyhl. č.252/2004Sb. dle limitních hodnot	
	jednotka				
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	2	25%	max. 0	není ve shodě
Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0		max. 0	je ve shodě
Kultivovatelné organismy při 36°C	KTJ/1ml	295	25%	max. 40	není ve shodě
Kultivovatelné organismy při 22°C	KTJ/1ml	460	25%	max. 200	není ve shodě
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		max. 0	je ve shodě

Poznámka:

Mg a Ca: Mezní hodnota představuje minimum a platí pro vody, u kterých je při úpravě uměle snižován obsah vápníku nebo hořčíku. Pro všechny vody platí, že tam, kde je možné, by se mělo usilovat o dosažení doporučené hodnoty. (DH: 20-30 mg/l)

Mn: V případech, kdy vyšší hodnoty manganu ve zdroji surové vody jsou způsobeny geologickým prostředím, se hodnoty manganu až do 0,20mg/l považují za vyhovující požadavkům této vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organoleptických vlastností vody.

pH: U vod s přirozeně nižším pH se hodnoty pH 6,0 až 6,5 považují za splňující požadavky této vyhlášky za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně vůči materiálům rozvodného systému, včetně vnitřního vodovodu.

V Teplicích dne: 25.1.2018

Vypracoval: 

Zkušební laboratoř č. 1459 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
 Laboratoř má povolení č.j. SÚJB/OPZ/11843/2018

Objednávka/smlouva:
Zadavatel rozboru:

KV 101

 Povodí Ohře, státní podnik
 provoz Karlovy Vary
 Mostecká 50

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 854/2021

Č. vzorku	Místo odběru	Upřesnění místa odběru	Zahájení zk.
3993	doměk hrázného VD Podhora		9.8.2021

Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
3993	Prostý	Pitná voda	VZ 06		9.8.2021	11:35

Název parametru	Č. vzorku	3993		
	Jednotka		Nejistota	**L
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		1
Kultivovatelné organismy při 36°C	KTJ/ml	5	25%	1
Kultivovatelné organismy při 22°C	KTJ/ml	56	25%	1
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		1
Abioseston	%	10		1
Živé organismy	jedinci/ml	0		1
Počet organismů	jedinci/ml	0		1
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,5	25%	2
Konduktivita (při 25 °C)	mS/m	15,1	6%	2
pH		6,6	0,1	2
Barva objektivně	mg/l Pt	4	2	2
Pach	stupeň	0		2
Zákal nefelometricky	ZF(n)	<1,0		1
Dusitanový dusík	mg/l	<0,005		1
Dusičnanový dusík	mg/l	1,9	10%	1
Amoniakální dusík	mg/l	0,02	20%	1
Dusitany	mg/l	<0,016		1
Dusičnany	mg/l	8,4	10%	1
Amonné ionty	mg/l	<0,03		1
Hliník	mg/l	0,051	12%	1
Železo	mg/l	0,073	12%	1
Mangan	mg/l	<0,002		1
Teplota vody	°C	17,7	0,3	3

Název parametru	Číslo CAS	Identifikace	Akreditace
Koliformní bakterie		MB 03 (ČSN 75 7837)	A

<i>Kultivovatelné organismy při 36°C</i>		<i>MB 02 (ČSN EN ISO 6222)</i>	<i>A</i>
<i>Kultivovatelné organismy při 22°C</i>		<i>MB 02 (ČSN EN ISO 6222)</i>	<i>A</i>
<i>Escherichia coli</i>		<i>MB 04 (ČSN 75 7835)</i>	<i>A</i>
<i>Abioseston</i>		<i>HB 02 (ČSN 75 7713)</i>	<i>A</i>
<i>Živé organismy</i>		<i>HB 01 (ČSN 75 7712, ČSN EN 15204, ČSN 75 7717)</i>	<i>A</i>
<i>Počet organismů</i>		<i>HB 01 (ČSN 75 7712, ČSN EN 15204, ČSN 75 7717)</i>	<i>A</i>
<i>Chemická spotřeba kyslíku manganistanem</i>		<i>ZCH 04 (ČSN EN ISO 8467)</i>	<i>A</i>
<i>Konduktivita (při 25 °C)</i>		<i>ZCH 12 (ČSN EN 27888)</i>	<i>A</i>

Povodí Ohře, státní podnik
 Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
 Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

IČO: 70889988

DIČ:

Telefon:

e-mail:

Protokol č.: **854/2021**

Strana/stran: **1/2**

Formulář: 1.1 protokol ver.1

<i>Název parametru</i>	<i>Číslo CAS</i>	<i>Identifikace</i>	<i>Akreditace</i>
<i>pH</i>		<i>ZCH 13 (ČSN ISO 10523)</i>	<i>A</i>
<i>Barva objektivně</i>		<i>ZCH 16 (ČSN EN ISO 7887)</i>	<i>A</i>
<i>Pach</i>		<i>PP-03/00 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)</i>	<i>N</i>
<i>Zákal nefelometricky</i>		<i>ZCH 39 (ČSN EN ISO 7027-1)</i>	<i>A</i>
<i>Dusitanový dusík</i>	<i>7727-37-9</i>	<i>ZCH 21 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Dusičnanový dusík</i>	<i>7727-37-9</i>	<i>ZCH 22 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Amoniakální dusík</i>	<i>7727-37-9</i>	<i>ZCH 23 (ČSN EN ISO 11732)</i>	<i>A</i>
<i>Dusitany</i>	<i>14797-65-0</i>	<i>ZCH 21 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Dusičnany</i>	<i>14797-55-8</i>	<i>ZCH 22 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Amonné ionty</i>	<i>14798-03-9</i>	<i>ZCH 23 (ČSN EN ISO 11732)</i>	<i>A</i>
<i>Hliník</i>	<i>7429-90-5</i>	<i>SAA 07 (ČSN EN ISO 11885)</i>	<i>A</i>
<i>Železo</i>	<i>7439-89-6</i>	<i>SAA 07 (ČSN EN ISO 11885)</i>	<i>A</i>
<i>Mangan</i>	<i>7439-96-5</i>	<i>SAA 07 (ČSN EN ISO 11885)</i>	<i>A</i>
<i>Teplota vody</i>		<i>ZCH 14 (ČSN 75 7342)</i>	<i>A</i>

Vysvětlivky:

Nejistota byla stanovena jako kombinovaná nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%.

Nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Laboratoř prohlašuje, že výsledek zkoušek se týká jen zkoušených vzorků, u dodaných vzorků se výsledky vztahují ke vzorku, jak byl dodán.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře.

Legenda:

** L - pracoviště: 1 -Teplice, 2 -Karlovy Vary, 3 - měření provedeno v terénu

A - akreditovaná metoda, N - neakreditovaná metoda, SA - subdodávka akreditovaná,

FRA-laboratoř může modifikovat zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření v souladu s MPA 00-09-15.

Hodnocení:

Pitná voda má vysoký obsah abiosestonu v podobě železitých sraženin bakteriálního původu. Zjištěn i výskyt prázdných schránek krytének (Testacea). Voda není vhodná pro konzumaci.

Příloha:

Protokol/záznam o odběru pitné vody

Signer:

V Teplicích dne: 20.8.2021
 Vypracoval :

public key:

Pracovník oprávněný
 k podpisu protokolu o zkoušce

vedoucí odboru vodohospodářských laboratoří

Povodí Ohře, státní podnik
Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

IČO: 70889988

Telefon: [REDACTED]

Protokol č.: **854/2021**
Strana/stran: **2/2**

Formulář:1.1 protokol ver.1

PROTOKOL/ZÁZNAM O ODBĚRU VZORKU

Účel odběru vzorku: vyšetření jakosti a zdravotní nezávadnosti pitné vody.

dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění

C.OP105-2021

č.3993/2021



Zákazník (zadavatel): Povodí Ohře provoz Karlovy Vary, Cheb

Odběr proveden dle SOP:VZ 06

Poznámka o odchylce od SOP :

Identifikace pracovníků provádějících odběr :

Kalibrace a kontrola zařízení :

Identifikace místa vzorkování (název, popis) : *Domek hradu nad he Ruchyřka P. Chovka*

Podmínky prostředí : *Zastřesená voda*

Identifikace vzorkovnic : dle seznamu vzorkovnic.....

Přehled vzorkovnic

CH	CHZ	CHSK	AOU	K	Bak	Bi
1-2.L	100ml	500ml	50ml	250ml	1000ml	200ml
PE	PE	tm.sklo	PE	sklo	sklo	PE
I	I	I	I	I	I	I

Typ vzorku	<i>pitná</i>
Datum odběru	<i>9.8.</i>
Čas odběru	<i>11.35</i>
Teplota vody	<i>17,7°C</i>

Místní výsledky měření :

Teplota vody
°C
<i>17,7</i>

Měření provedl:

Podpis:

	Odstín	Intenzita zbarvení
Barva		
	Stupeň	Slovní charakteristika
Pach		
Chuť		

Měření provedl:

Podpis:

Podmínky transportu vzorku : *chladič box*

Předúprava vzorku : *kle SOP*

Rozsah stanovení :

Odběr a posouzení provedl

jméno

podpis

Zákazník

jméno

podpis

Přezkoumal a přijal

105 Km

Informace pro zákazníka

Č. vzorku	Místo odběru	Upřesnění místa odběru	Zahájení zk.
3993	doměk hrázného VD Podhora		9.8.2021

Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
3993	Prostý	Pitná voda	VZ 06		9.8.2021	11:35

Hodnocení podle: Vyhláška č. 252/2004 Sb., rozbor pitné vody

Naměřené hodnoty jsou porovnávány s legislativně danou hodnotou bez zohlednění nejistoty (měření, vzorkování).

	Č. vzorku	3993	Nejistota	Pitná voda	
	jednotka			dle limitních hodnot	
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		max.0	je ve shodě
Kultivovatelné organismy při 36°C	KTJ/ml	5	25%	max.40	je ve shodě
Kultivovatelné organismy při 22°C	KTJ/ml	56	25%	max.200	je ve shodě
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		max.0	je ve shodě
Abioseston	%	10		max.5	není ve shodě
Živé organismy	jedinci/ml	0		max.0	je ve shodě
Počet organismů	jedinci/ml	0		max.50	je ve shodě
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,5	25%	max.3,0	je ve shodě
Konduktivita (při 25 °C)	mS/m	15,1	6%	max.125	je ve shodě
pH		6,6	0,1	6,5 - 9,5	je ve shodě
Barva objektivně	mg/l Pt	4	2	max.20	je ve shodě
Pach	stupeň	0		max.2	je ve shodě
Zákal nefelometricky	ZF(n)	<1,0			
Dusíkatý dusík	mg/l	<0,005			
Dusičnanový dusík	mg/l	1,9	10%		
Amoniakální dusík	mg/l	0,02	20%		
Dusitany	mg/l	<0,016		max.0,050	je ve shodě
Dusičnany	mg/l	8,4	10%	max.50	je ve shodě
Amonné ionty	mg/l	<0,03		max.0,50	je ve shodě
Hliník	mg/l	0,051	12%	max.0,20	je ve shodě
Železo	mg/l	0,073	12%	max.0,20	je ve shodě
Mangan	mg/l	<0,002		max.0,050	je ve shodě
Teplota vody	°C	17,7	0,3	-1 - 30	je ve shodě

Poznámky k parametrům:

Kultivovatelné organismy při 36°C

Pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m³ za den, platí doporučená hodnota do 100 KTJ/ml.

Kultivovatelné organismy při 22°C

Pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m³ za den platí doporučená hodnota do 500 KTJ/ml.

pH

U vod s přirozeně nižším pH se hodnoty pH 6,0 až 6,5 považují za splňující požadavky této

vyhlášky za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně vůči materiálům rozvodného systému.
Pro pitnou vodu dopravovanou kontejnery lze připustit hodnotu pH od 5,5.

Pach

V případě pochybností při sensorickém hodnocení se za přijatelné považují prahová čísla 1 a 2 při stanovení podle ČSN EN 1622 Jakost vod. Stanovení prahového čísla pachu (TON) a prahového čísla chuti (TFN).

Dusičnany

Musí být dodržena podmínka, aby součet poměrů zjištěného obsahu dusičnanů v mg/l děleného 50 a zjištěného obsahu dusitanů v mg/l děleného 3 byl menší nebo rovný 1. Součet poměrů odpovídá svým významem nejvyšší mezní hodnotě.

Povodí Ohře, státní podnik

IČO: 70889988



Číslo vzorku: 3993/21

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov



Strana/stran: 1/2

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

Poznámky k parametrům:

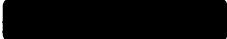
Železo

V případech, kdy vyšší hodnoty železa ve zdroji surové hodnoty jsou způsobeny geolog. podloží, se hodnoty železa až do 0,5 mg/l považují za vyhovující požadavkům této vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organolept. vlastností.

Mangan

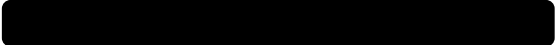
V případech, kdy vyšší hodnoty manganu ve zdroji surové vody jsou způsobeny geologickým prostředím, se hodnoty manganu až do 0,1 mg/l považují za vyhovující požadavkům této vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organoleptických vla

V Teplicích dne: 20.8.2021

Vypracoval 

Povodí Ohře, státní podnik

IČO: 70889988



Číslo vzorku: 3993/21

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov



Strana/stran: 2/2

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

Zkušební laboratoř č. 1459 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
 Laboratoř má povolení č.j. SÚJB/OPZ/11843/2018

Objednávka/smlouva:
Zadavatel rozboru:
KV 101
**Povodí Ohře, státní podnik
 provoz Karlovy Vary
 Mostecká 50**
PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1161/2021

Č. vzorku	Místo odběru	Upřesnění místa odběru	Zahájení zk.
5689	doměk hrázného VD Podhora	vodovodní kohoutek	19.10.2021

Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
5689	Prostý	Pitná voda	VZ 06		19.10.2021	10:55

Název parametru	Č. vzorku	5689		
	Jednotka		Nejistota	**L
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		1
Kultivovatelné organismy při 36°C	KTJ/ml	88	25%	1
Kultivovatelné organismy při 22°C	KTJ/ml	220	25%	1
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		1
Abioseston	%	1		1
Živé organismy	jedinci/ml	4		1
Počet organismů	jedinci/ml	4		1
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,2	25%	2
Konduktivita (při 25 °C)	mS/m	14,8	6%	2
pH		6,5	0,1	2
Barva objektivně	mg/l Pt	2	2	2
Pach	stupeň	0		2
Zákal nefelometricky	ZF(n)	<1,0		1
Dusitanový dusík	mg/l	<0,005		1
Dusičnanový dusík	mg/l	1,9	10%	1
Amoniakální dusík	mg/l	0,03	20%	1
Dusitany	mg/l	<0,016		1
Dusičnany	mg/l	8,4	10%	1
Amonné ionty	mg/l	0,04	20%	1
Hliník	mg/l	0,034	12%	1
Železo	mg/l	0,049	12%	1
Mangan	mg/l	<0,002		1
Teplota vody	°C	9,2	0,3	3

Název parametru	Číslo CAS	Identifikace	Akreditace
Koliformní bakterie		MB 03 (ČSN 75 7837)	A

<i>Kultivovatelné organismy při 36°C</i>		<i>MB 02 (ČSN EN ISO 6222)</i>	<i>A</i>
<i>Kultivovatelné organismy při 22°C</i>		<i>MB 02 (ČSN EN ISO 6222)</i>	<i>A</i>
<i>Escherichia coli</i>		<i>MB 04 (ČSN 75 7835)</i>	<i>A</i>
<i>Abioseston</i>		<i>HB 02 (ČSN 75 7713)</i>	<i>A</i>
<i>Živé organismy</i>		<i>HB 01 (ČSN 75 7712, ČSN EN 15204, ČSN 75 7717)</i>	<i>A</i>
<i>Počet organismů</i>		<i>HB 01 (ČSN 75 7712, ČSN EN 15204, ČSN 75 7717)</i>	<i>A</i>
<i>Chemická spotřeba kyslíku manganistanem</i>		<i>ZCH 04 (ČSN EN ISO 8467)</i>	<i>A</i>
<i>Konduktivita (při 25 °C)</i>		<i>ZCH 12 (ČSN EN 27888)</i>	<i>A</i>

Povodí Ohře, státní podnik
 Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
 Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

IČO: 70889988

Protokol č.: **1161/2021**
 Strana/stran: **1/2**

Formulář: 1.1 protokol ver.1

<i>Název parametru</i>	<i>Číslo CAS</i>	<i>Identifikace</i>	<i>Akreditace</i>
<i>pH</i>		<i>ZCH 13 (ČSN ISO 10523)</i>	<i>A</i>
<i>Barva objektivně</i>		<i>ZCH 16 (ČSN EN ISO 7887)</i>	<i>A</i>
<i>Pach</i>		<i>PP-03/00 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)</i>	<i>N</i>
<i>Zákal nefelometricky</i>		<i>ZCH 39 (ČSN EN ISO 7027-1)</i>	<i>A</i>
<i>Dusitanový dusík</i>	<i>7727-37-9</i>	<i>ZCH 21 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Dusičnanový dusík</i>	<i>7727-37-9</i>	<i>ZCH 22 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Amoniakální dusík</i>	<i>7727-37-9</i>	<i>ZCH 23 (ČSN EN ISO 11732)</i>	<i>A</i>
<i>Dusitany</i>	<i>14797-65-0</i>	<i>ZCH 21 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Dusičnany</i>	<i>14797-55-8</i>	<i>ZCH 22 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Amonné ionty</i>	<i>14798-03-9</i>	<i>ZCH 23 (ČSN EN ISO 11732)</i>	<i>A</i>
<i>Hliník</i>	<i>7429-90-5</i>	<i>SAA 07 (ČSN EN ISO 11885)</i>	<i>A</i>
<i>Železo</i>	<i>7439-89-6</i>	<i>SAA 07 (ČSN EN ISO 11885)</i>	<i>A</i>
<i>Mangan</i>	<i>7439-96-5</i>	<i>SAA 07 (ČSN EN ISO 11885)</i>	<i>A</i>
<i>Teplota vody</i>		<i>ZCH 14 (ČSN 75 7342)</i>	<i>A</i>

Vysvětlivky:

Nejistota byla stanovena jako kombinovaná nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%.

Nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Laboratoř prohlašuje, že výsledek zkoušek se týká jen zkoušených vzorků, u dodaných vzorků se výsledky vztahují ke vzorku, jak byl dodán.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře.

Legenda:

** L - pracoviště: 1 -Teplice, 2 -Karlovy Vary, 3 - měření provedeno v terénu

A - akreditovaná metoda, N - neakreditovaná metoda, SA - subdodávka akreditovaná,

FRA-laboratoř může modifikovat zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření v souladu s MPA 00-09-20.

Příloha:

Protokol/záznam o odběru pitné vody

V Teplicích dne: 29.10.2021
 Vypracoval: [redacted]

Signer:

2021.11.01
 08:03:55

C=CZ

O=Povodí Ohře, státní podnik
 2.5.4.97=NTRCZ-70889988

Public key:

RSA/2048 bits

Pracovník oprávněný

k podpisu protokolu o zkoušce

[redacted]
 vedoucí odboru vodohospodářských laboratoří

Povodí Ohře, státní podnik
Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

IČO: 70889988

[REDACTED]

Protokol č.: **1161/2021**
Strana/stran: **2/2**

Formulář: 1.1 protokol ver.1

PROTOKOL/ZÁZNAM O ODBĚRU VZORKU

Účel odběru vzorku: vyšetření jakosti a zdravotní nezávadnosti pitné vody,
 dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění



č.K197-2021

č.5689/2021

Zákazník (zadavatel): Povodi Ohře provoz Karlovy Vary, Cheb

Odběr proveden dle SOP: VZ 06

Poznámka o odchylce od SOP :
 Identifikace pracovníků provádějících odběr :
 Kalibrace a kontrola zařízení :
 Identifikace místa vzorkování (název, popis) :
 Podmínky prostředí :
 Identifikace vzorkovnic : dle seznamu vzorkovnic :

Přehled vzorkovnic

CH	CHz	CHSK	AQU	K	Bak	Bi
1-2.L	100ml	500ml	50ml	250ml	1000ml	200ml
PE	PE	tm sklo	PE	sklo	sklo	PE
1	1	1	1	1	1	1

Typ vzorku	Výstřik
Datum odběru	19.10.21
Čas odběru	10:55
Teplota vody	9,2

Měřicí zařízení: Multimer WTW Multi 3630 IDS, vyr.č. 18481631, KV WTW

Místní výsledky měření :

Teplota vody
°C
9,2

Měření provedl

Podpis

Barva	Odstin	Intenzita zbarvení
	0	0
Pach	Stupeň	Slovní charakteristika
Chut'	0	bez zápachu, barvy, chuti

Měření provedl

Podpis:

Podmínky transportu vzorku :

chladič box

Předúprava vzorku :

ano dle SOP

Rozsah stanovení :

dle objednávky

Odběr a posouzení provedl

Zákazník

Přezkoumal a přijal

jméno

jméno

jméno

podpis

podpis

pod

Datum, čas

19.10.21

15:06

Informace pro zákazníka

Č. vzorku	Místo odběru	Upřesnění místa odběru				Zahájení zk.
5689	doměk hrázného VD Podhora	vodovodní kohoutek				19.10.2021
Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
5689	Prostý	Pitná voda	VZ 06		19.10.2021	10:55

Hodnocení podle: Vyhláška č. 252/2004 Sb., rozbor pitné vody

Naměřené hodnoty jsou porovnávány s legislativně danou hodnotou bez zohlednění nejistoty (měření, vzorkování).

	Č. vzorku	5689	Nejistota	Pitná voda	
	jednotka			dle limitních hodnot	
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		max.0	je ve shodě
Kultivovatelné organismy při 36°C	KTJ/ml	88	25%	max.40	není ve shodě
Kultivovatelné organismy při 22°C	KTJ/ml	220	25%	max.200	není ve shodě
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		max.0	je ve shodě
Abioseston	%	1		max.5	je ve shodě
Živé organismy	jedinci/ml	4		max.0	není ve shodě
Počet organismů	jedinci/ml	4		max.50	je ve shodě
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,2	25%	max.3,0	je ve shodě
Konduktivita (při 25 °C)	mS/m	14,8	6%	max.125	je ve shodě
pH		6,5	0,1	6,5 - 9,5	je ve shodě
Barva objektivně	mg/l Pt	2	2	max.20	je ve shodě
Pach	stupeň	0		max.2	je ve shodě
Zákal nefelometricky	ZF(n)	<1,0			
Dusitanový dusík	mg/l	<0,005			
Dusičnanový dusík	mg/l	1,9	10%		
Amoniakální dusík	mg/l	0,03	20%		
Dusitany	mg/l	<0,016		max.0,050	je ve shodě
Dusičnany	mg/l	8,4	10%	max.50	je ve shodě
Amonné ionty	mg/l	0,04	20%	max.0,50	je ve shodě
Hliník	mg/l	0,034	12%	max.0,20	je ve shodě
Železo	mg/l	0,049	12%	max.0,20	je ve shodě
Mangan	mg/l	<0,002		max.0,050	je ve shodě
Teplota vody	°C	9,2	0,3	-1 - 30	je ve shodě

Poznámky k parametrům:

Kultivovatelné organismy při 36°C

Pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m³ za den, platí doporučená hodnota do 100 KTJ/ml.

Kultivovatelné organismy při 22°C

Pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m³ za den platí doporučená hodnota do 500 KTJ/ml.

pH

U vod s přirozeně nižším pH se hodnoty pH 6,0 až 6,5 považují za splňující požadavky této vyhlášky za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně vůči materiálům rozvodného systému.

Pro pitnou vodu dopravovanou kontejnery lze připustit hodnotu pH od 5,5.

Pach

V případě pochybností při sensorickém hodnocení se za přijatelné považují prahová čísla 1 a 2 při stanovení podle ČSN EN 1622 Jakost vod. Stanovení prahového čísla pachu (TON) a prahového čísla chuti (TFN).

Dusičnany

Musí být dodržena podmínka, aby součet poměrů zjištěného obsahu dusičnanů v mg/l děleného 50 a zjištěného obsahu dusitanů v mg/l děleného 3 byl menší nebo rovný 1. Součet poměrů odpovídá svým významem nejvyšší mezní hodnotě.

Povodí Ohře, státní podnik

IČO: 70889988



Číslo vzorku: 5689/21

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov



Strana/stran: 1/2

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

Poznámky k parametrům:

Železo

V případech, kdy vyšší hodnoty železa ve zdroji surové hodnoty jsou způsobeny geolog. podložím, se hodnoty železa až do 0,5 mg/l považují za vyhovující požadavkům této vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organolept. vlastností.

Mangan

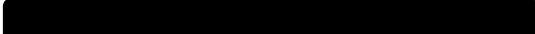
V případech, kdy vyšší hodnoty manganu ve zdroji surové vody jsou způsobeny geologickým prostředím, se hodnoty manganu až do 0,1 mg/l považují za vyhovující požadavkům této vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organoleptických vla

V Teplicích dne: 29.10.2021

Vypracoval : XXXXXXXXXX.

Povodí Ohře, státní podnik

IČO: 70889988



Číslo vzorku: 5689/21

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov



Strana/stran: 2/2

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

Zkušební laboratoř č. 1459 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
 Laboratoř má povolení č.j. SÚJB/OPZ/11843/2018

Objednávka/smlouva:
Zadavatel rozboru:

KV 101

 Povodí Ohře, státní podnik
 provoz Karlovy Vary
 Mostecká 50

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 9/2022

Č. vzorku	Místo odběru	Upřesnění místa odběru	Zahájení zk.
1	doměk hrázňého VD Podhora	studna	3.1.2022

Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
1	Prostý	Pitná voda	VZ 06		3.1.2022	11:15

Název parametru	Č. vzorku	1		
	Jednotka		Nejistota	**L
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		1
Kultivovatelné organismy při 36°C	KTJ/ml	460	25%	1
Kultivovatelné organismy při 22°C	KTJ/ml	1040	25%	1
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		1
Abioseston	%	<1		1
Živé organismy	jedinci/ml	0		1
Počet organismů	jedinci/ml	0		1
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,7	25%	2
Konduktivita (při 25 °C)	mS/m	15,4	6%	2
pH		6,6	0,1	2
Barva objektivně	mg/l Pt	16	2	2
Pach	stupeň	0		2
Zákal nefelometricky	ZF(n)	3,1	20%	1
Dusitanový dusík	mg/l	0,024	20%	1
Dusičnanový dusík	mg/l	2,4	10%	1
Amoniakální dusík	mg/l	0,03	20%	1
Dusitany	mg/l	0,079	20%	1
Dusičnany	mg/l	11	10%	1
Amonné ionty	mg/l	0,04	20%	1
Hliník	mg/l	0,154	12%	1
Železo	mg/l	0,096	12%	1
Mangan	mg/l	0,008	7%	1
Teplota vody	°C	8,3	0,3	3

Název parametru	Číslo CAS	Identifikace	Akreditace
Koliformní bakterie		MB 03 (ČSN 75 7837)	A

<i>Kultivovatelné organismy při 36°C</i>		<i>MB 02 (ČSN EN ISO 6222)</i>	<i>A</i>
<i>Kultivovatelné organismy při 22°C</i>		<i>MB 02 (ČSN EN ISO 6222)</i>	<i>A</i>
<i>Escherichia coli</i>		<i>MB 04 (ČSN 75 7835)</i>	<i>A</i>
<i>Abioseston</i>		<i>HB 02 (ČSN 75 7713)</i>	<i>A</i>
<i>Živé organismy</i>		<i>HB 01 (ČSN 75 7712, ČSN EN 15204, ČSN 75 7717)</i>	<i>A</i>
<i>Počet organismů</i>		<i>HB 01 (ČSN 75 7712, ČSN EN 15204, ČSN 75 7717)</i>	<i>A</i>
<i>Chemická spotřeba kyslíku manganistanem</i>		<i>ZCH 04 (ČSN EN ISO 8467)</i>	<i>A</i>
<i>Konduktivita (při 25 °C)</i>		<i>ZCH 12 (ČSN EN 27888)</i>	<i>A</i>

Povodí Ohře, státní podnik
 Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
 Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

IČO: 70889988

Protokol č.: **9/2022**
 Strana/stran: **1/2**

Formulář: 1.1 protokol ver.1

<i>Název parametru</i>	<i>Číslo CAS</i>	<i>Identifikace</i>	<i>Akreditace</i>
<i>pH</i>		<i>ZCH 13 (ČSN ISO 10523)</i>	<i>A</i>
<i>Barva objektivně</i>		<i>ZCH 16 (ČSN EN ISO 7887)</i>	<i>A</i>
<i>Pach</i>		<i>PP-03/00 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)</i>	<i>N</i>
<i>Zákal nefelometricky</i>		<i>ZCH 39 (ČSN EN ISO 7027-1)</i>	<i>A</i>
<i>Dusitanový dusík</i>	<i>7727-37-9</i>	<i>ZCH 21 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Dusičnanový dusík</i>	<i>7727-37-9</i>	<i>ZCH 22 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Amoniakální dusík</i>	<i>7727-37-9</i>	<i>ZCH 23 (ČSN EN ISO 11732)</i>	<i>A</i>
<i>Dusitany</i>	<i>14797-65-0</i>	<i>ZCH 21 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Dusičnany</i>	<i>14797-55-8</i>	<i>ZCH 22 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Amonné ionty</i>	<i>14798-03-9</i>	<i>ZCH 23 (ČSN EN ISO 11732)</i>	<i>A</i>
<i>Hliník</i>	<i>7429-90-5</i>	<i>SAA 07 (ČSN EN ISO 11885)</i>	<i>A</i>
<i>Železo</i>	<i>7439-89-6</i>	<i>SAA 07 (ČSN EN ISO 11885)</i>	<i>A</i>
<i>Manžan</i>	<i>7439-96-5</i>	<i>SAA 07 (ČSN EN ISO 11885)</i>	<i>A</i>
<i>Teplota vody</i>		<i>ZCH 14 (ČSN 75 7342)</i>	<i>A</i>

Vysvětlivky:

Nejistota byla stanovena jako kombinovaná nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%.

Nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Laboratoř prohlašuje, že výsledek zkoušek se týká jen zkoušených vzorků, u dodaných vzorků se výsledky vztahují ke vzorku, jak byl dodán.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře.

Legenda:

** L - pracoviště: 1 -Teplice, 2 -Karlovy Vary, 3 - měření provedeno v terénu

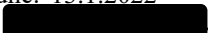
A - akreditovaná metoda, N - neakreditovaná metoda, SA - subdodávka akreditovaná,

FRA-laboratoř může modifikovat zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření v souladu s MPA 00-09-20.

Příloha:

Protokol/záznam o odběru pitné vody

V Teplicích dne: 13.1.2022

Vypracoval: 

Signer:

2022.01.13
07:58:29

C=CZ


O=Povodí Ohře, státní podnik
2.5.4.97=NTRCZ-70889988

Public key:

RSA/2048 bits

Pracovník oprávněný

k podpisu protokolu o zkoušce


vedoucí odboru vodohospodářských laboratoří

Povodí Ohře, státní podnik
Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

IČO: 70889988



Protokol č.: **9/2022**
Strana/stran: **2/2**

Formulář: 1.1 protokol ver.1

PROTOKOL/ZÁZNAM O ODBĚRU VZORKU

Účel odběru vzorku: vyšetření jakosti a zdravotní nezávadnosti pitné vody,
dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění



C.OP1-2022

8.1/2022

Zákazník (zadavatel): Povodí Ohře provoz Karlovy Vary, Cheb

Odběr proveden dle SOP: VZ 06

Poznámka o odchylce od SOP :
 Identifikace pracovníků provádějících odběr :
 Kalibrace a kontrola zařízení :
 Identifikace místa vzorkování (název, popis) :
 Podmínky prostředí :
 Identifikace vzorkovnic : dle seznamu vzorkovnic

Přehled vzorkovnic

CH	CHz	CHSK	AQU	K	Bak	BI
1-2.L	100ml	500ml	50ml	250ml	1000ml	200ml
PE	PE	tm sklo	PE	sklo	sklo	PE
I	I	I	I	I	I	I

Vodivost: 15,4 mS/m

pH: 7,4

O₂: 83%

O₂: 9,5 mg/l

Typ vzorku	Pitná
Datum odběru	8.1.2022
Čas odběru	11:15
Teplota vody	8,3°C

Měřicí zařízení: Multiparametrický přístroj QUANTA G, vyr.č. 681-554950008GA, TP Hydrolab

Místní výsledky měření:

Teplota vody	8,3°C
°C	

148 km

Měření provedl:

Podpis:

Barva	Stupeň	Intenzita zbarvení	Slovní charakteristika
Pach			
Chuť			

Měření provedl:

Podpis:

Podmínky transportu vzorku :
Chladicí box

Předúprava vzorku :
Kl. SOP

Rozsah stanovení :

Odběr a posouzení provedl

Zákazník

Přezkoumal a přidal

jméno

jméno

jméno

datum, čas

podpis

podpis

po

Informace pro zákazníka

Č. vzorku	Místo odběru	Upřesnění místa odběru				Zahájení zk.
1	doměk hrázného VD Podhora	studna				3.1.2022
Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
1	Prostý	Pitná voda	VZ 06		3.1.2022	11:15

Hodnocení podle: Vyhláška č. 252/2004 Sb., rozbor pitné vody

Naměřené hodnoty jsou porovnávány s legislativně danou hodnotou bez zohlednění nejistoty (měření, vzorkování).

	Č. vzorku	1	Nejistota	Pitná voda	
	jednotka			dle limitních hodnot	
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		max.0	je ve shodě
Kultivovatelné organismy při 36°C	KTJ/ml	460	25%	max.40	není ve shodě
Kultivovatelné organismy při 22°C	KTJ/ml	1040	25%	max.200	není ve shodě
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		max.0	je ve shodě
Abioseston	%	<1		max.5	je ve shodě
Živé organismy	jedinci/ml	0		max.0	je ve shodě
Počet organismů	jedinci/ml	0		max.50	je ve shodě
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,7	25%	max.3,0	je ve shodě
Konduktivita (při 25 °C)	mS/m	15,4	6%	max.125	je ve shodě
pH		6,6	0,1	6,5 - 9,5	je ve shodě
Barva objektivně	mg/l Pt	16	2	max.20	je ve shodě
Pach	stupeň	0		max.2	je ve shodě
Zákal nefelometricky	ZF(n)	3,1	20%		
Dusitanový dusík	mg/l	0,024	20%		
Dusičnanový dusík	mg/l	2,4	10%		
Amoniakální dusík	mg/l	0,03	20%		
Dusitany	mg/l	0,079	20%	max.0,050	není ve shodě
Dusičnany	mg/l	11	10%	max.50	je ve shodě
Amonné ionty	mg/l	0,04	20%	max.0,50	je ve shodě
Hliník	mg/l	0,154	12%	max.0,20	je ve shodě
Železo	mg/l	0,096	12%	max.0,20	je ve shodě
Mangan	mg/l	0,008	7%	max.0,050	je ve shodě
Teplota vody	°C	8,3	0,3	-1 - 30	je ve shodě

Poznámky k parametrům:

Kultivovatelné organismy při 36°C

Pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m³ za den, platí doporučená hodnota do 100 KTJ/ml.

Kultivovatelné organismy při 22°C

Pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m³ za den platí doporučená hodnota do 500 KTJ/ml.

pH

U vod s přirozeně nižším pH se hodnoty pH 6,0 až 6,5 považují za splňující požadavky této vyhlášky za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně vůči materiálům rozvodného systému.

Pro pitnou vodu dopravovanou kontejnery lze připustit hodnotu pH od 5,5.

Pach

V případě pochybností při sensorickém hodnocení se za přijatelné považují prahová čísla 1 a 2 při stanovení podle ČSN EN 1622 Jakost vod. Stanovení prahového čísla pachu (TON) a prahového čísla chuti (TFN).

Dusičnany

Musí být dodržena podmínka, aby součet poměrů zjištěného obsahu dusičnanů v mg/l děleného 50 a zjištěného obsahu dusitanů v mg/l děleného 3 byl menší nebo rovný 1. Součet poměrů odpovídá svým významem nejvyšší mezní hodnotě (platí i pro dusitany).

Povodí Ohře, státní podnik

IČO: 70889988



Číslo vzorku: 1/22

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov



Strana/stran: 1/2

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

Poznámky k parametrům:


Železo

V případech, kdy vyšší hodnoty železa ve zdroji surové hodnoty jsou způsobeny geolog. podložím, se hodnoty Fe až do 0,5 mg/l považují za vyhovující požadavkům této vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organolept. vlastností vody.

Mangan

V případech, kdy vyšší hodnoty Mn ve zdroji surové vody jsou způsobeny geologickým prostředím, se hodnoty Mn až do 0,1 mg/l považují za vyhovující požadavkům této vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organolept vlastností vody.

V Teplicích dne: 13.1.2022

Vypracoval 

Povodí Ohře, státní podnik

IČO: 70889988



Číslo vzorku: 1/22

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov



Strana/stran: 2/2

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

Zkušební laboratoř č. 1459 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
 Laboratoř má povolení č.j. SÚJB/OPZ/11843/2018

Objednávka/smlouva:
Zadavatel rozboru:
KV 101
**Povodí Ohře, státní podnik
 provoz Karlovy Vary
 Mostecká 50**
PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 10/2022

Č. vzorku	Místo odběru	Upřesnění místa odběru	Zahájení zk.
2	doměk hrázného VD Podhora	vodovodní kohoutek	3.1.2022

Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
2	Prostý	Pitná voda	VZ 06	[REDACTED]	3.1.2022	11:00

Název parametru	Č. vzorku	2		
	Jednotka		Nejistota	**L
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		1
Kultivovatelné organismy při 36°C	KTJ/ml	0		1
Kultivovatelné organismy při 22°C	KTJ/ml	620	25%	1
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		1
Abioseston	%	15		1
Živé organismy	jedinci/ml	0		1
Počet organismů	jedinci/ml	0		1
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,6	25%	2
Konduktivita (při 25 °C)	mS/m	15,5	6%	2
pH		6,5	0,1	2
Barva objektivně	mg/l Pt	54	2	2
Pach	stupeň	0		2
Zákal nefelometricky	ZF(n)	30,9	20%	1
Dusitanový dusík	mg/l	0,013	20%	1
Dusičnanový dusík	mg/l	2,4	10%	1
Amoniakální dusík	mg/l	0,02	20%	1
Dusitany	mg/l	0,043	20%	1
Dusičnany	mg/l	11	10%	1
Amonné ionty	mg/l	<0,03		1
Hliník	mg/l	0,516	12%	1
Železo	mg/l	0,457	12%	1
Mangan	mg/l	0,046	7%	1
Teplota vody	°C	9,4	0,3	3

Název parametru	Číslo CAS	Identifikace	Akreditace
Koliformní bakterie		MB 03 (ČSN 75 7837)	A

<i>Kultivovatelné organismy při 36°C</i>		<i>MB 02 (ČSN EN ISO 6222)</i>	<i>A</i>
<i>Kultivovatelné organismy při 22°C</i>		<i>MB 02 (ČSN EN ISO 6222)</i>	<i>A</i>
<i>Escherichia coli</i>		<i>MB 04 (ČSN 75 7835)</i>	<i>A</i>
<i>Abioseston</i>		<i>HB 02 (ČSN 75 7713)</i>	<i>A</i>
<i>Živé organismy</i>		<i>HB 01 (ČSN 75 7712, ČSN EN 15204, ČSN 75 7717)</i>	<i>A</i>
<i>Počet organismů</i>		<i>HB 01 (ČSN 75 7712, ČSN EN 15204, ČSN 75 7717)</i>	<i>A</i>
<i>Chemická spotřeba kyslíku manganistanem</i>		<i>ZCH 04 (ČSN EN ISO 8467)</i>	<i>A</i>
<i>Konduktivita (při 25 °C)</i>		<i>ZCH 12 (ČSN EN 27888)</i>	<i>A</i>

Povodí Ohře, státní podnik
 Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
 Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

IČO: 70889988

Protokol č.: **10/2022**
 Strana/stran: **1/2**

Formulář: 1.1 protokol ver.1

<i>Název parametru</i>	<i>Číslo CAS</i>	<i>Identifikace</i>	<i>Akreditace</i>
<i>pH</i>		<i>ZCH 13 (ČSN ISO 10523)</i>	<i>A</i>
<i>Barva objektivně</i>		<i>ZCH 16 (ČSN EN ISO 7887)</i>	<i>A</i>
<i>Pach</i>		<i>PP-03/00 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)</i>	<i>N</i>
<i>Zákal nefelometricky</i>		<i>ZCH 39 (ČSN EN ISO 7027-1)</i>	<i>A</i>
<i>Dusitanový dusík</i>	<i>7727-37-9</i>	<i>ZCH 21 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Dusičnanový dusík</i>	<i>7727-37-9</i>	<i>ZCH 22 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Amoniakální dusík</i>	<i>7727-37-9</i>	<i>ZCH 23 (ČSN EN ISO 11732)</i>	<i>A</i>
<i>Dusitany</i>	<i>14797-65-0</i>	<i>ZCH 21 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Dusičnany</i>	<i>14797-55-8</i>	<i>ZCH 22 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Amonné ionty</i>	<i>14798-03-9</i>	<i>ZCH 23 (ČSN EN ISO 11732)</i>	<i>A</i>
<i>Hliník</i>	<i>7429-90-5</i>	<i>SAA 07 (ČSN EN ISO 11885)</i>	<i>A</i>
<i>Železo</i>	<i>7439-89-6</i>	<i>SAA 07 (ČSN EN ISO 11885)</i>	<i>A</i>
<i>Manžan</i>	<i>7439-96-5</i>	<i>SAA 07 (ČSN EN ISO 11885)</i>	<i>A</i>
<i>Teplota vody</i>		<i>ZCH 14 (ČSN 75 7342)</i>	<i>A</i>

Vysvětlivky:

Nejistota byla stanovena jako kombinovaná nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%.

Nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Laboratoř prohlašuje, že výsledek zkoušek se týká jen zkoušených vzorků, u dodaných vzorků se výsledky vztahují ke vzorku, jak byl dodán.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře.

Legenda:

** L - pracoviště: 1 -Teplice, 2 -Karlovy Vary, 3 - měření provedeno v terénu

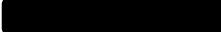
A - akreditovaná metoda, N - neakreditovaná metoda, SA - subdodávka akreditovaná,

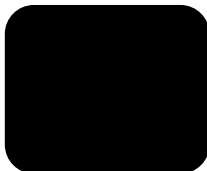
FRA-laboratoř může modifikovat zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření v souladu s MPA 00-09-20.

Příloha:

Protokol/záznam o odběru pitné vody

V Teplicích dne: 13.1.2022

Vypracoval: 



2022.01.13
07:58:46

C=CZ


O=Povodí Ohře, státní podnik
2.5.4.97=NTRCZ-70889988

Public key:

RSA/2048 bits

Pracovník oprávněný

k podpisu protokolu o zkoušce


vedoucí odboru vodohospodářských laboratoří

Povodí Ohře, státní podnik
Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

IČO: 70889988

[Redacted]

[Redacted]

Protokol č.: 10/2022
Strana/stran: 2/2

Formulář: 1.1 protokol ver.1



Povodí Ohře

Odbor vodohospodářských laboratoří
Novosedlická 758, 415 01 Teplice

Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, IČO: 70889988

PROTOKOL/ZÁZNAM O ODBĚRU VZORKU

Účel odběru vzorku: vyšetření jakosti a zdravotní nezávadnosti pitné vody,
dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění



č.OP2-2022

č.2/2022

Zákazník (zadavatel): Povodí Ohře provoz Karlovy Vary, Cheb

Odběr proveden dle SOP: VZ 06

Poznámka o odchylce od SOP :

Identifikace pracovníků provádějících odběr :

Kalibrace a kontrola zařízení :

Identifikace místa vzorkování (název, popis) :

Podmínky prostředí :

Identifikace vzorkovnice : dle seznamu vzorkovnic

Přehled vzorkovnic

CH	CHz	CHSK	AQU	K	Bak	Bi
1-2.L	100ml	500ml	50ml	250ml	1000ml	200ml
PE	PE	tm.skle	PE	sklo	sklo	PE
1	1	1	1	1	1	1

vodivost: 17,0 mS/m
 pH : 7,8
 O₂% : 100,0
 O₂ : 11,1 mg/l

Typ vzorku	prostý
Datum odběru	3.7.2022
Čas odběru	17:00
Teplota vody	9,4 °C

Měřicí zařízení: Multiparametrický přístroj QUANTA G, vyr.č. 681-554950008GA, TP Hydrolab

Místní výsledky měření :

Teplota vody	°C
9,4	

148 Km

Měření provedl:

Podpis:

Barva	Stupeň	Intenzita zbarvení	Slovní charakteristika
Pach			
Chuť			

Měření provedl:

Podpis:

Podmínky transportu vzorku :

Předúprava vzorku :

Rozsah stanovení :

Odběr a posouzení provedl

Zákazník

jméno

jméno

podpis

podpis

Datum, čas

Informace pro zákazníka

Č. vzorku	Místo odběru	Upřesnění místa odběru				Zahájení zk.
2	doměk hrázného VD Podhora	vodovodní kohoutek				3.1.2022
Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
2	Prostý	Pitná voda	VZ 06		3.1.2022	11:00

Hodnocení podle: Vyhláška č. 252/2004 Sb., rozbor pitné vody

Naměřené hodnoty jsou porovnávány s legislativně danou hodnotou bez zohlednění nejistoty (měření, vzorkování).

	Č. vzorku	2	Nejistota	Pitná voda	
	jednotka			dle limitních hodnot	
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		max.0	je ve shodě
Kultivovatelné organismy při 36°C	KTJ/ml	0		max.40	je ve shodě
Kultivovatelné organismy při 22°C	KTJ/ml	620	25%	max.200	není ve shodě
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		max.0	je ve shodě
Abioseston	%	15		max.5	není ve shodě
Živé organismy	jedinici/ml	0		max.0	je ve shodě
Počet organismů	jedinici/ml	0		max.50	je ve shodě
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,6	25%	max.3,0	je ve shodě
Konduktivita (při 25 °C)	mS/m	15,5	6%	max.125	je ve shodě
pH		6,5	0,1	6,5 - 9,5	je ve shodě
Barva objektivně	mg/l Pt	54	2	max.20	není ve shodě
Pach	stupeň	0		max.2	je ve shodě
Zákal nefelometricky	ZF(n)	30,9	20%		
Dusitanový dusík	mg/l	0,013	20%		
Dusičnanový dusík	mg/l	2,4	10%		
Amoniakální dusík	mg/l	0,02	20%		
Dusitany	mg/l	0,043	20%	max.0,050	je ve shodě
Dusičnany	mg/l	11	10%	max.50	je ve shodě
Amonné ionty	mg/l	<0,03		max.0,50	je ve shodě
Hliník	mg/l	0,516	12%	max.0,20	není ve shodě
Železo	mg/l	0,457	12%	max.0,20	není ve shodě
Mangan	mg/l	0,046	7%	max.0,050	je ve shodě
Teplota vody	°C	9,4	0,3	-1 - 30	je ve shodě

Poznámky k parametrům:

Kultivovatelné organismy při 36°C

Pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m³ za den, platí doporučená hodnota do 100 KTJ/ml.

Kultivovatelné organismy při 22°C

Pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m³ za den platí doporučená hodnota do 500 KTJ/ml.

pH

U vod s přirozeně nižším pH se hodnoty pH 6,0 až 6,5 považují za splňující požadavky této vyhlášky za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně vůči materiálům rozvodného systému.

Pro pitnou vodu dopravovanou kontejnery lze připustit hodnotu pH od 5,5.

Pach

V případě pochybností při sensorickém hodnocení se za přijatelné považují prahová čísla 1 a 2 při stanovení podle ČSN EN 1622 Jakost vod. Stanovení prahového čísla pachu (TON) a prahového čísla chuti (TFN).

Dusičnany

Musí být dodržena podmínka, aby součet poměrů zjištěného obsahu dusičnanů v mg/l děleného 50 a zjištěného obsahu dusitanů v mg/l děleného 3 byl menší nebo rovný 1. Součet poměrů odpovídá svým významem nejvyšší mezní hodnotě (platí i pro dusitany).

Povodí Ohře, státní podnik

IČO: 70889988



Číslo vzorku: 2/22

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov



Strana/stran: 1/2

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

Poznámky k parametrům:

Železo

V případech, kdy vyšší hodnoty železa ve zdroji surové hodnoty jsou způsobeny geolog. podložím, se hodnoty Fe až do 0,5 mg/l považují za vyhovující požadavkům této vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organolept. vlastností vody.

Mangan

V případech, kdy vyšší hodnoty Mn ve zdroji surové vody jsou způsobeny geologickým prostředím, se hodnoty Mn až do 0,1 mg/l považují za vyhovující požadavkům této vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organolept vlastností vody.

V Teplicích dne: 13.1.2022

Vypracoval : [REDACTED]

Povodí Ohře, státní podnik

IČO: 70889988



Číslo vzorku: 2/22

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov



Strana/stran: 2/2

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

Zkušební laboratoř č. 1459 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
 Laboratoř má povolení č.j. SÚJB/OPZ/11843/2018

Objednávka/smlouva:
Zadavatel rozboru : **Povodí Ohře, státní podnik**
provoz Karlovy Vary
Mostecká 50
KV 101
PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1008/2022

Č. vzorku	Místo odběru	Upřesnění místa odběru	Zahájení zk.
4896	doměk hrázného VD Podhora		20.9.2022

Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
4896	Prostý	Pitná voda	VZ 06	Koubek Tomáš	20.9.2022	12:15

Název parametru	Č. vzorku	4896		
	Jednotka		Nejistota	**L
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		1
Kultivovatelné organismy při 36°C	KTJ/ml	16	25%	1
Kultivovatelné organismy při 22°C	KTJ/ml	148	25%	1
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		1
Abioseston	%	2		1
Živé organismy	jedinci/ml	0		1
Počet organismů	jedinci/ml	0		1
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,3	25%	2
Konduktivita (při 25 °C)	mS/m	14,6	6%	2
pH		6,5	0,1	2
Barva objektivně	mg/l Pt	9	2	2
Zákal nefelometricky	ZF(n)	2,2	20%	1
Dusitanový dusík	mg/l	<0,005		1
Dusičnanový dusík	mg/l	1,8	10%	1
Amoniakální dusík	mg/l	0,02	20%	1
Dusitany	mg/l	<0,016		1
Dusičnany	mg/l	8,0	10%	1
Amonné ionty	mg/l	<0,03		1
Hliník	mg/l	0,044	12%	1
Železo	mg/l	0,208	12%	1
Mangan	mg/l	0,002	7%	1
Teplota vody	°C	8,7	0,3	3

Název parametru	Číslo CAS	Identifikace	Akreditace
Koliformní bakterie		MB 03 (ČSN 75 7837)	A
Kultivovatelné organismy při 36°C		MB 02 (ČSN EN ISO 6222)	A

<i>Kultivovatelné organismy při 22°C</i>		<i>MB 02 (ČSN EN ISO 6222)</i>	<i>A</i>
<i>Escherichia coli</i>		<i>MB 04 (ČSN 75 7835)</i>	<i>A</i>
<i>Abioseston</i>		<i>HB 02 (ČSN 75 7713)</i>	<i>A</i>
<i>Živé organismy</i>		<i>HB 01 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7717, ČSN EN 15204)</i>	<i>A</i>
<i>Počet organismů</i>		<i>HB 01 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7717, ČSN EN 15204)</i>	<i>A</i>
<i>Chemická spotřeba kyslíku manganistanem</i>		<i>ZCH 04 (ČSN EN ISO 8467)</i>	<i>A</i>
<i>Konduktivita (při 25 °C)</i>		<i>ZCH 12 (ČSN EN 27888)</i>	<i>A</i>
<i>pH</i>		<i>ZCH 13 (ČSN ISO 10523)</i>	<i>A</i>

Povodí Ohře, státní podnik
 Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

IČO: 70889988

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

Formulář: 1.1 protokol ver.2

Protokol č.: 1008/2022

Strana/stran: 1/2

<i>Název parametru</i>	<i>Číslo CAS</i>	<i>Identifikace</i>	<i>Akreditace</i>
<i>Barva objektivně</i>		<i>ZCH 16 (ČSN EN ISO 7887)</i>	<i>A</i>
<i>Zákal nefelometricky</i>		<i>ZCH 39 (ČSN EN ISO 7027-1)</i>	<i>A</i>
<i>Dusitanový dusík</i>	<i>7727-37-9</i>	<i>ZCH 21 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Dusičnanový dusík</i>	<i>7727-37-9</i>	<i>ZCH 22 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Amoniakální dusík</i>	<i>7727-37-9</i>	<i>ZCH 23 (ČSN EN ISO 11732)</i>	<i>A</i>
<i>Dusitany</i>	<i>14797-65-0</i>	<i>ZCH 21 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Dusičnanv</i>	<i>14797-55-8</i>	<i>ZCH 22 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Amonné ionty</i>	<i>14798-03-9</i>	<i>ZCH 23 (ČSN EN ISO 11732)</i>	<i>A</i>
<i>Hliník</i>	<i>7429-90-5</i>	<i>SAA 07 (ČSN EN ISO 11885)</i>	<i>A</i>
<i>Železo</i>	<i>7439-89-6</i>	<i>SAA 07 (ČSN EN ISO 11885)</i>	<i>A</i>
<i>Mangan</i>	<i>7439-96-5</i>	<i>SAA 07 (ČSN EN ISO 11885)</i>	<i>A</i>
<i>Teplota vody</i>		<i>ZCH 14 (ČSN 75 7342)</i>	<i>A</i>

Vysvětlivky:

Nejistota byla stanovena jako kombinovaná nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%.

Nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Laboratoř prohlašuje, že výsledek zkoušek se týká jen zkoušených vzorků, u dodaných vzorků se výsledky vztahují ke vzorku, jak byl dodán.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře.

Legenda:

** L - pracoviště: 1 -Teplice, 2 -Karlovy Vary, 3 - měření provedeno v terénu


A - akreditovaná metoda, N - neakreditovaná metoda, SA - subdodávka akreditovaná,

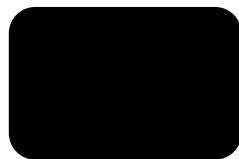
FRA-laboratoř může modifikovat zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření v souladu s MPA 00-09-15.

Příloha:

Protokol/záznam o odběru pitné vody

V Teplicích dne: 3.10.2022

Vypracoval : 



Povodí Ohře, státní podnik

Pracovník oprávněný

k podpisu protokolu o zkoušce



vedoucí odboru vodohospodářských laboratoří

Povodí Ohře, státní podnik
Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

IČO: 70889988

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

Formulář: 1.1 protokol ver.2

Protokol č.: **1008/2022**

Strana/stran: **2/2**

PROTOKOL/ZÁZNAM O ODBĚRU VZORKU

Účel odběru vzorku: vyšetření jakosti a zdravotní nezávadnosti pitné vody,
dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění



č.K182-2022

č.4896/2022

Zákazník (zadavatel): Povodí Ohře provoz Karlovy Vary, Cheb

Odběr proveden dle SOP: VZ 06

Poznámka o odchylce od SOP :

Identifikace místa vzorkování (název, popis) : viz. upřesnění = VD - Podhůra

Typ vzorku	Prostý
Datum odběru	20.9.2022
Čas odběru	12:15

Předúprava vzorku: ano dle SOP

Podmínky transportu vzorku : chlazení bus

Místní výsledky měření :

Doprava	Teplota vody
km	°C
0	8,9

Měření provedl: [redacted]

Podpis: [redacted]

Barva	Odstín	Intenzita zbarvení
	13	0
Pach	Stupeň	Slovní charakteristika
Chut'	0	bez pachu, chuti, barvy

Měření provedl: [redacted]

Podpis: [redacted]

Měřicí zařízení: Multimer WTW Multi 3650 IDS, vyr.č. 18481631, KV WTW

Měřicí zařízení: Teploměr digitální Greisinger, teploměr 03

Přehled vzorkovnic

CH	CHz	CHSK	AQU	K	Bak	Bi
1-2l.	100ml	500ml	50ml	250ml	1000ml	200ml
PE	PE	tm sklo	PE	sklo	sklo	PE
1	1	1	1	1	1	1

Odběr a posouzení provedl

Zákazník

Přezkoumal a přijal

jméno

jméno

jméno

podpis

podpis

podpis

Datum, čas

20.9.22
14:30

Informace pro zákazníka

Č. vzorku	Místo odběru	Upřesnění místa odběru	Zahájení zk.
4896	doměk hrázného VD Podhora		20.9.2022

Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
4896	Prostý	Pitná voda	VZ 06		20.9.2022	12:15

Hodnocení podle: Vyhláška č. 252/2004 Sb., rozbor pitné vody

Naměřené hodnoty jsou porovnávány s legislativně danou hodnotou bez zohlednění nejistoty (měření, vzorkování).

	Č. vzorku	4896	Nejistota	Pitná voda	
	jednotka			dle limitních hodnot	
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		max.0	je ve shodě
Kultivovatelné organismy při 36°C	KTJ/ml	16	25%	max.40	je ve shodě
Kultivovatelné organismy při 22°C	KTJ/ml	148	25%	max.200	je ve shodě
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		max.0	je ve shodě
Abioseston	%	2		max.5	je ve shodě
Živé organismy	jedinci/ml	0		max.0	je ve shodě
Počet organismů	jedinci/ml	0		max.50	je ve shodě
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,3	25%	max.3,0	je ve shodě
Konduktivita (při 25 °C)	mS/m	14,6	6%	max.125	je ve shodě
pH		6,5	0,1	6,5 - 9,5	je ve shodě
Barva objektivně	mg/l Pt	9	2	max.20	je ve shodě
Zákal nefelometricky	ZF(n)	2,2	20%		
Dusitanový dusík	mg/l	<0,005			
Dusičnanový dusík	mg/l	1,8	10%		
Amoniakální dusík	mg/l	0,02	20%		
Dusitany	mg/l	<0,016		max.0,050	je ve shodě
Dusičnany	mg/l	8,0	10%	max.50	je ve shodě
Amonné ionty	mg/l	<0,03		max.0,50	je ve shodě
Hliník	mg/l	0,044	12%	max.0,20	je ve shodě
Železo	mg/l	0,208	12%	max.0,20	není ve shodě
Mangan	mg/l	0,002	7%	max.0,050	je ve shodě
Teplota vody	°C	8,7	0,3	-1 - 30	je ve shodě

Poznámky k parametrům:

Kultivovatelné organismy při 36°C

Pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních

dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m³ za den, platí doporučená hodnota do 100 KTJ/ml.

Kultivovatelné organismy při 22°C

Pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních

dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m³ za den platí doporučená hodnota do 500 KTJ/ml.

pH

U vod s přirozeně nižším pH se hodnoty pH 6,0 až 6,5 považují za splňující požadavky této

vyhlášky za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně vůči materiálům rozvodného systému.
Pro pitnou vodu dopravovanou kontejnery lze připustit hodnotu pH od 5,5.

Dusičnany

Musí být dodržena podmínka, aby součet poměrů zjištěného obsahu dusičnanů v mg/l

děleného 50 a zjištěného obsahu dusitanů v mg/l děleného 3 byl menší nebo rovný 1. Součet poměrů odpovídá svým významem nejvyšší mezní hodnotě (platí i pro dusitany).

Železo

V případech, kdy vyšší hodnoty železa ve zdroji surové hodnoty jsou způsobeny geolog.

podloží, se hodnoty Fe až do 0,5 mg/l považují za vyhovující požadavkům této vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organolept. vlastností vody.

Povodí Ohře, státní podnik

IČO: 70889988

Číslo vzorku: 4896/22

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

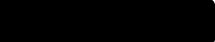
Strana/stran: 1/2

Poznámky k parametrům:

Mangan

V případech, kdy vyšší hodnoty Mn ve zdroji surové vody jsou způsobeny geologickým prostředím, se hodnoty Mn až do 0,1 mg/l považují za vyhovující požadavkům této vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organolept vlastností vody.

V Teplicích dne: 3.10.2022

Vypracoval : 

Povodí Ohře, státní podnik

IČO: 70889988



Číslo vzorku: 4896/22

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov



Strana/stran: 2/2

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

Zkušební laboratoř č. 1459 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
 Laboratoř má povolení č.j. SÚJB/OPZ/11843/2018

Objednávka/smlouva:
Zadavatel rozboru:
KV 101
**Povodí Ohře, státní podnik
 provoz Karlovy Vary
 Mostecká 50**
PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1325/2022

Č. vzorku	Místo odběru	Upřesnění místa odběru	Zahájení zk.
6386	doměk hrázného VD Podhora		6.12.2022

Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
6386	Prostý	Pitná voda	VZ 06		6.12.2022	10:45

Název parametru	Č. vzorku	6386		
	Jednotka		Nejistota	**L
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		1
Kultivovatelné organismy při 36°C	KTJ/ml	0		1
Kultivovatelné organismy při 22°C	KTJ/ml	43	25%	1
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		1
Abioseston	%	3		1
Živé organismy	jedinci/ml	0		1
Počet organismů	jedinci/ml	4		1
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	<0,2		2
Konduktivita (při 25 °C)	mS/m	14,9	6%	2
pH		6,3	0,1	2
Barva objektivně	mg/l Pt	5	2	2
Zákal nefelometricky	ZF(n)	1,4	20%	1
Dusitanový dusík	mg/l	0,015	20%	1
Dusičnanový dusík	mg/l	1,0	15%	1
Amoniakální dusík	mg/l	0,06	20%	1
Dusitany	mg/l	0,049	20%	1
Dusičnany	mg/l	4,4	15%	1
Amonné ionty	mg/l	0,08	20%	1
Hliník	mg/l	0,025	20%	1
Železo	mg/l	0,23	20%	1
Mangan	mg/l	0,009	20%	1
Teplota vody	°C	9,3	0,3	3

Název parametru	Číslo CAS	Identifikace	Akreditace
Koliformní bakterie		MB 03 (ČSN 75 7837)	A
Kultivovatelné organismy při 36°C		MB 02 (ČSN EN ISO 6222)	A

<i>Kultivovatelné organismy při 22°C</i>		<i>MB 02 (ČSN EN ISO 6222)</i>	<i>A</i>
<i>Escherichia coli</i>		<i>MB 04 (ČSN 75 7835)</i>	<i>A</i>
<i>Abioseston</i>		<i>HB 02 (ČSN 75 7713)</i>	<i>A</i>
<i>Živé organismy</i>		<i>HB 01 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7717, ČSN EN 15204)</i>	<i>A</i>
<i>Počet organismů</i>		<i>HB 01 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7717, ČSN EN 15204)</i>	<i>A</i>
<i>Chemická spotřeba kyslíku manganistanem</i>		<i>ZCH 04 (ČSN EN ISO 8467)</i>	<i>A</i>
<i>Konduktivita (při 25 °C)</i>		<i>ZCH 12 (ČSN EN 27888)</i>	<i>A</i>
<i>pH</i>		<i>ZCH 13 (ČSN ISO 10523)</i>	<i>A</i>

Povodí Ohře, státní podnik
 Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

IČO: 70889988



Protokol č.: 1325/2022

Strana/stran: 1/2

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

Formulář: 1.1 protokol ver. 1.1

<i>Název parametru</i>	<i>Číslo CAS</i>	<i>Identifikace</i>	<i>Akreditace</i>
<i>Barva objektivně</i>		<i>ZCH 16 (ČSN EN ISO 7887)</i>	<i>A</i>
<i>Zákal nefelometricky</i>		<i>ZCH 39 (ČSN EN ISO 7027-1)</i>	<i>A</i>
<i>Dusitanový dusík</i>		<i>ZCH 21 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Dusičnanový dusík</i>		<i>ZCH 22 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Amoniakální dusík</i>		<i>ZCH 23 (ČSN EN ISO 11732)</i>	<i>A</i>
<i>Dusitany</i>	<i>14797-65-0</i>	<i>ZCH 21 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Dusičnanv</i>	<i>14797-55-8</i>	<i>ZCH 22 (ČSN EN ISO 13395)</i>	<i>A</i>
<i>Amonné ionty</i>	<i>14798-03-9</i>	<i>ZCH 23 (ČSN EN ISO 11732)</i>	<i>A</i>
<i>Hliník</i>	<i>7429-90-5</i>	<i>SAA 09 (ČSN EN ISO 17294-2)</i>	<i>A</i>
<i>Železo</i>	<i>7439-89-6</i>	<i>SAA 09 (ČSN EN ISO 17294-2)</i>	<i>A</i>
<i>Mangan</i>	<i>7439-96-5</i>	<i>SAA 09 (ČSN EN ISO 17294-2)</i>	<i>A</i>
<i>Teplota vody</i>		<i>ZCH 14 (ČSN 75 7342)</i>	<i>A</i>

Vysvětlivky:

Nejistota byla stanovena jako kombinovaná nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%.

Nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Laboratoř prohlašuje, že výsledek zkoušek se týká jen zkoušených vzorků, u dodaných vzorků se výsledky vztahují ke vzorku, jak byl dodán.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře.

Legenda:

** L - pracoviště: 1 -Teplice, 2 -Karlovy Vary, 3 - měření provedeno v terénu

A - akreditovaná metoda, N - neakreditovaná metoda, SA - subdodávka akreditovaná,

FRA-laboratoř může modifikovat zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření v souladu s MPA 00-09-20.


Hodnocení:

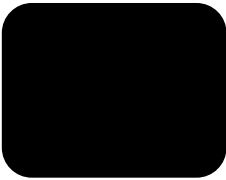
Ačkoliv hodnota abiosestonu vyhovuje limitu, přesto lze jeho množství z důvodu složení, kdy 90% tvoří železité a manganové sraženiny bakteriálního původu, považovat pro pitnou vodu za nevhodné. Buď svědčí o nefunkční úpravě a nebo o bakteriálních procesech probíhajících po úpravě.

Příloha:

Protokol/záznam o odběru pitné vody


V Teplicích dne: 19.12.2022

Vypracoval : 


Povodí Ohře, státní podnik

Pracovník oprávněný

k podpisu protokolu o zkoušce


vedoucí odboru vodohospodářských laboratoří

Povodí Ohře, státní podnik
Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

IČO: 70889988

Protokol č.: **1325/2022**
Strana/stran: **2/2**

Formulář: 1.1 protokol ver.1.1

PROTOKOL/ZÁZNAM O ODBĚRU VZORKU

Účel odběru vzorku: vyšetření jakosti a zdravotní nezávadnosti pitné vody,
dle Vyhlášky č.252/2004 Sb. v platném znění



č.K230-2022

č.6386/2022

Zákazník (zadavatel): Povodí Ohře provoz Karlovy Vary, Cheb

Odběr proveden dle SOP: VZ 06

Poznámka o odchylce od SOP :

Identifikace místa vzorkování (název, popis) : viz. upřesnění = VD-Podhorna domek hrázního

Typ vzorku	Prostý
Datum odběru	6.12.2022
Čas odběru	10:45

Předúprava vzorku: ano dle SOP
Podmínky transportu vzorku: chladič box

Místní výsledky měření :

Doprava	Teplota vody
km	°C
10,5	9,3

Měření provedl:

Podpis:

Barva	Odstín	Intenzita zbarvení
	B	0
Pach	Stupeň	Slovní charakteristika
Chut'	0	bez zápachu, chuti, barvy

Měření provedl:

Podpis:

Měřicí zařízení: Multimer WTW Multi 3630 IDS, vyr.č. 18481631, KV WTW

Měřicí zařízení: Teploměr digitální Greisinger, teploměr 03

Přehled vzorkovnic

CH	CHz	CHSK	AQU	K	Bak	Bi
1-2.L	100ml	500ml	50ml	250ml	1000ml	200ml
PE	PE	tm.sklo	PE	sklo	sklo	PE
1	1	1	1	1	1	1

Odběr a posouzení provedl

Zákazník

Přezkoumal a přijal

jméno

jméno

jméno

podpis

podpis

Datum, čas

6.12.2022

15:00

Informace pro zákazníka

Č. vzorku	Místo odběru	Upřesnění místa odběru	Zahájení zk.
6386	doměk hrázného VD Podhora		6.12.2022

Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
6386	Prostý	Pitná voda	VZ 06		6.12.2022	10:45

Hodnocení podle: Vyhláška č. 252/2004 Sb., rozbor pitné vody

Naměřené hodnoty jsou porovnávány s legislativně danou hodnotou bez zohlednění nejistoty (měření, vzorkování).

	Č. vzorku	6386	Nejistota	Pitná voda	
	jednotka			dle limitních hodnot	
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		max.0	je ve shodě
Kultivovatelné organismy při 36°C	KTJ/ml	0		max.40	je ve shodě
Kultivovatelné organismy při 22°C	KTJ/ml	43	25%	max.200	je ve shodě
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		max.0	je ve shodě
Abioseston	%	3		max.5	je ve shodě
Živé organismy	jedinci/ml	0		max.0	je ve shodě
Počet organismů	jedinci/ml	4		max.50	je ve shodě
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	<0,2		max.3,0	je ve shodě
Konduktivita (při 25 °C)	mS/m	14,9	6%	max.125	je ve shodě
pH		6,3	0,1	6,5 - 9,5	není ve shodě
Barva objektivně	mg/l Pt	5	2	max.20	je ve shodě
Zákal nefelometricky	ZF(n)	1,4	20%		
Dusitanový dusík	mg/l	0,015	20%		
Dusičnanový dusík	mg/l	1,0	15%		
Amoniakální dusík	mg/l	0,06	20%		
Dusitany	mg/l	0,049	20%	max.0,050	je ve shodě
Dusičnany	mg/l	4,4	15%	max.50	je ve shodě
Amonné ionty	mg/l	0,08	20%	max.0,50	je ve shodě
Hliník	mg/l	0,025	20%	max.0,20	je ve shodě
Železo	mg/l	0,23	20%	max.0,20	není ve shodě
Mangan	mg/l	0,009	20%	max.0,050	je ve shodě
Teplota vody	°C	9,3	0,3	-1 - 30	je ve shodě

Poznámky k parametrům:

Kultivovatelné organismy při 36°C

Pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních

dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m³ za den, platí doporučená hodnota do 100 KTJ/ml.

Kultivovatelné organismy při 22°C

Pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních

dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m³ za den platí doporučená hodnota do 500 KTJ/ml.

pH

U vod s přirozeně nižším pH se hodnoty pH 6,0 až 6,5 považují za splňující požadavky této

vyhlášky za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně vůči materiálům rozvodného systému.
Pro pitnou vodu dopravovanou kontejnery lze připustit hodnotu pH od 5,5.

Dusičnany

Musí být dodržena podmínka, aby součet poměrů zjištěného obsahu dusičnanů v mg/l

děleného 50 a zjištěného obsahu dusitanů v mg/l děleného 3 byl menší nebo rovný 1. Součet poměrů odpovídá svým významem nejvyšší mezní hodnotě (platí i pro dusitany).

Železo

V případech, kdy vyšší hodnoty železa ve zdroji surové hodnoty jsou způsobeny geolog.

podloží, se hodnoty Fe až do 0,5 mg/l považují za vyhovující požadavkům této vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organolept. vlastností vody.

Povodí Ohře, státní podnik

IČO: 70889988



Číslo vzorku: 6386/22

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov



Strana/stran: 1/2


Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

Poznámky k parametrům:

Mangan

V případech, kdy vyšší hodnoty Mn ve zdroji surové vody jsou způsobeny geologickým prostředím, se hodnoty Mn až do 0,1 mg/l považují za vyhovující požadavkům této vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organolept vlastností vody.

V Teplicích dne: 19.12.2022

Vypracoval : 

Povodí Ohře, státní podnik

IČO: 70889988



lo vzorku: 6386/22

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov



Strana/stran: 2/2

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052