

Protokol o zkouškách č. 1007 / 9P1 / 25

Číslo vzorku: 1182/9P1/25

Místo a bod odběru : Dlouhé - čp 69 kuchyň kohout

Datum a čas odběru : 20.1.2025 7:20

Datum a čas příjmu : 20.1.2025 11:47

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Žďár n.S.,
Studentská 1133, Žďár nad Sázavou, 591 21

Vzorkoval : Slonek Pavel, vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : Krácený rozbor dle vyhl. č.252/2004Sb.

Plán odběru : 145/9P1/25

Datum provedení analýz: 20.1.2025 - 23.1.2025

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (9P1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (9P1)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (9P1)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (9P1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (9P1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	32,9	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7
Chlor volný	mg/l	0,14	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (9P1) *
Teplota vody	°C	10,1	8 - 12 (DH)	vyhovuje	SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) (9P1) *
Chuť		Přijatelný - stupeň 0			SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (9P1) *
Pach		Přijatelný - stupeň 0			SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (9P1) *
Barva	mg/l Pt	<2	20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7
Zákal	ZFn	0,11	5 (MH)	vyhovuje	SOP č.44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (9P1)
Amonné ionty	mg/l	<0,020	0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7
Dusičnany	mg/l	33,3	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7
CHSK manganistanem	mg/l	1,38	3 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (9P1)
Železo	mg/l	<0,05	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7
Mangan	mg/l	<0,02	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7
pH (25 °C)		7,6	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7

* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Interně provedená zkouška interním dodavatelem

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žďár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

Interní dodavatel : IPZ7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Třebíč - Laboratoř pitných vod

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný, stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 24.1.2025

Protokol vystaven dne : 24.1.2025



.....
Chochořáčová Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----

Protokol o zkouškách č. 1006 / 9P1 / 25

Číslo vzorku: 1183/9P1/25

Místo a bod odběru : Dlouhé - VDJ - přítok z vrtu DL-1 kohout

Datum a čas odběru : 20.1.2025 7:40

Datum a čas příjmu : 20.1.2025 11:47

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Žďár n.S.,
Studentská 1133, Žďár nad Sázavou, 591 21

Vzorkoval : Slonek Pavel, vzorkař

Předmět zkoušky : Podzemní voda

Postup odběru : Odběr vzorků podzemních vod SP č. 3 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14,
ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458)

Rozsah rozboru : ---

Plán odběru : 145/9P1/25

Datum provedení analýz: 20.1.2025 - 21.1.2025

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Železo	mg/l	0,33	SOP 09 (ČSN ISO 6332) (9P1)	
Mangan	mg/l	0,09	SOP 10 (ČSN ISO 6333) (9P1)	

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žďár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 24.1.2025

Protokol vystaven dne : 24.1.2025



Chochořáčová Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

----- KONEC PROTOKOLU -----

Protokol o zkouškách č. 1005 / 9P1 / 25

Číslo vzorku: 1184/9P1/25

Místo a bod odběru : Dlouhé - VDJ - ÚV za filtrem kohout

Datum a čas odběru : 20.1.2025 7:50

Datum a čas příjmu : 20.1.2025 11:47

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Žďár n.S.,
Studentská 1133, Žďár nad Sázavou, 591 21

Vzorkoval : Slonek Pavel, vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : ---

Plán odběru : 145/9P1/25

Datum provedení analýz: 20.1.2025 - 21.1.2025

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Železo	mg/l	<0,03	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP 09 (ČSN ISO 6332) (9P1)	
Mangan	mg/l	<0,04	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP 10 (ČSN ISO 6333) (9P1)	

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žďár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 24.1.2025

Protokol vystaven dne : 24.1.2025



Chochoňáčová Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----

Protokol o zkouškách č. 1008 / 9P1 / 25

Číslo vzorku: 1181/9P1/25

Místo a bod odběru : Dlouhé - VDJ - odtok kohout

Datum a čas odběru : 20.1.2025 7:35

Datum a čas příjmu : 20.1.2025 11:47

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Žďár n.S.,
Studentská 1133, Žďár nad Sázavou, 591 21

Vzorkoval : Slonek Pavel, vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : ---

Plán odběru : 145/9P1/25

Datum provedení analýz: 20.1.2025 - 23.1.2025

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (9P1)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (9P1)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	1	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (9P1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (9P1)
Mikroskopický obraz - celkový počet organizmů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č.20/2014/III (ČSN 75 7712) (9P1)
Mikroskopický obraz - živé organizmy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č.20/2014/III (ČSN 75 7712) (9P1)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP č.19/2014/III (ČSN 757713) (9P1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Chlor celkový	mg/l	0,32	0,40 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (9P1)
Chlor volný	mg/l	0,20	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (9P1)
Teplota vody	°C	5,2	8 - 12 (DH)	vyhovuje	SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) (9P1)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žďár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 24.1.2025

Protokol vystaven dne : 24.1.2025



.....
Chochořáčová Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----

Protokol o zkouškách č. 4610 / 9P1 / 25

Číslo vzorku: 6301/9P1/25

Místo a bod odběru : Dlouhé - VDJ - ÚV za filtrem kohout

Datum a čas odběru : 31.3.2025 11:10

Datum a čas příjmu : 31.3.2025 11:48

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Žďár n.S.,
Studentská 1133, Žďár nad Sázavou, 591 21

Vzorkoval : Slonek Pavel, vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : ---

Plán odběru : 783/9P1/25

Datum provedení analýz: 31.3.2025 - 1.4.2025

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Železo	mg/l	<0,03	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP 09 (ČSN ISO 6332) (9P1)
Mangan	mg/l	<0,02	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP 10 (ČSN ISO 6333) (9P1)

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žďár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 4.4.2025

Protokol vystaven dne : 4.4.2025



Chochořáčová Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----

Protokol o zkouškách č. 4609 / 9P1 / 25

Číslo vzorku: 6300/9P1/25

Místo a bod odběru : Dlouhé - VDJ - přítok z vrtu DL-1 kohout

Datum a čas odběru : 31.3.2025 11:00

Datum a čas příjmu : 31.3.2025 11:48

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Žďár n.S.,
Studentská 1133, Žďár nad Sázavou, 591 21

Vzorkoval : Slonek Pavel, vzorkař

Předmět zkoušky : Podzemní voda

Postup odběru : Odběr vzorků podzemních vod SP č. 3 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14,
ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458)

Rozsah rozboru : KRSV vyhl.č.448/2017Sb.

Plán odběru : 783/9P1/25

Datum provedení analýz: 31.3.2025 - 2.4.2025

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č.12/2013/III (ČSN 75 7835) (9P1)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (9P1)	
Mikroskopický obraz - celkový počet organizmů	jedinci/ml	0	SOP č.20/2014/III (ČSN 75 7712) (9P1)	
Mikroskopický obraz - abioseston	%	1	SOP č.19/2014/III (ČSN 757713) (9P1)	

Mikroskopický obraz - abioseston : anorganické částice, sraženiny Fe

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	29,1	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Teplota vody	°C	6,7	SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) (9P1)	*
Pach		Přijatelný - stupeň 0	SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (9P1)	*
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,015	SOP č. 39/2015/III (ČSN 757360) (9P1)	
Barva	mg/l Pt	35	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Zákal	ZFn	2,9	SOP č.44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (9P1)	
Dusitany	mg/l	<0,030	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Amonné ionty	mg/l	<0,020	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Fosforečnany	mg/l	0,03	SOP č. 32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Dusičnany	mg/l	<2,0	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
CHSK manganistanem	mg/l	0,90	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (9P1)	
Železo	mg/l	1,32	SOP č. 47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Mangan	mg/l	0,08	SOP č. 48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Hliník	mg/l	0,02	SOP č. 49/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
KNK 4.5	mmol/l	1,99	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Vápník a hořčík	mmol/l	1,33	SOP č.45/2015/III (dopočet)	IPZ7
Vápník	mg/l	44	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Hořčík	mg/l	5,7	SOP č.46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Chloridy	mg/l	9,1	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
ZNK 8.3	mmol/l	0,18	SOP č.42/2015/III (ČSN 75 7372) (9P1)	
Sírany	mg/l	48,9	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
pH (25 °C)		7,4	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7

* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Interně provedená zkouška interním dodavatelem

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žďár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

Interní dodavatel : IPZ7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Třebíč - Laboratoř pitných vod

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný, stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 4.4.2025

Protokol vystaven dne : 4.4.2025



.....
Chochořáčková Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----

Protokol o zkouškách č. 8197 / 9P1 / 25

Číslo vzorku: 11115/9P1/25

Místo a bod odběru : Dlouhé - VDJ - odtok kohout

Datum a čas odběru : 2.6.2025 7:35

Datum a čas příjmu : 2.6.2025 11:30

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Žďár n.S.,
Studentská 1133, Žďár nad Sázavou, 591 21

Vzorkoval : Slonek Pavel, vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : ---

Plán odběru : 1364/9P1/25

Datum provedení analýz: 2.6.2025 - 5.6.2025

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (9P1)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (9P1)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (9P1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (9P1)
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č.20/2014/III (ČSN 75 7712) (9P1)
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č.20/2014/III (ČSN 75 7712) (9P1)
Mikroskopický obraz - abioseton	%	<1	5 (MH)	SOP č.19/2014/III (ČSN 757713) (9P1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Chlor celkový	mg/l	0,18	0,40 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (9P1)
Chlor volný	mg/l	0,09	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (9P1)
Teplota vody	°C	9,9	8 - 12 (DH)	vyhovuje	SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) (9P1)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žďár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 6.6.2025

Protokol vystaven dne : 9.6.2025



.....
Chochořáčová Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----

Protokol o zkouškách č. 8196 / 9P1 / 25

Číslo vzorku: 11116/9P1/25

Místo a bod odběru : Dlouhé - obchod čp 85 sociální zařízení kohout

Datum a čas odběru : 2.6.2025 7:15

Datum a čas příjmu : 2.6.2025 11:30

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Žďár n.S.,
Studentská 1133, Žďár nad Sázavou, 591 21

Vzorkoval : Slonek Pavel, vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : Krácený rozbor dle vyhl. č.252/2004Sb.

Plán odběru : 1364/9P1/25

Datum provedení analýz: 2.6.2025 - 5.6.2025

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (9P1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (9P1)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (9P1)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (9P1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (9P1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	35,3	125 (MH)	vyhovuje	SOP č.8/2013/III (ČSN EN 27888) (9P1)
Chlor volný	mg/l	0,06	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (9P1)
Teplota vody	°C	10,8	8 - 12 (DH)	vyhovuje	SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) (9P1)
Chuť		Přijatelný - stupeň 0			SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (9P1)
Pach		Přijatelný - stupeň 0			SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (9P1)
Barva	mg/l Pt	<2	20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (9P1)
Zákal	ZFn	0,10	5 (MH)	vyhovuje	SOP č.44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (9P1)
Amonné ionty	mg/l	0,020	0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (9P1)
Dusičnany	mg/l	23,0	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 5/A/III (M. Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody) (9P1)
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50	3 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (9P1)
Železo	mg/l	<0,05	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) (9P1)
Mangan	mg/l	<0,02	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) (9P1)
pH (25 °C)		7,9	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523) (9P1)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Interně provedená zkouška interním dodavatelem

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žďár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

Interní dodavatel : IPZ Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Třebíč - Laboratoř pitných vod

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonií tvořící jednotka

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný, stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 6.6.2025

Protokol vystaven dne : 9.6.2025



.....
Chochořáčová Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----

Protokol o zkouškách č. 11859 / 9P1 / 25

Číslo vzorku: 15973/9P1/25

Místo a bod odběru : Dlouhé - VDJ - odtok kohout

Datum a čas odběru : 4.8.2025 10:50

Datum a čas příjmu : 4.8.2025 12:07

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Žďár n.S.,
Studentská 1133, Žďár nad Sázavou, 591 21

Vzorkoval : Leskour Petr, vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : Úplný rozbor dle vyhl. č.252/2004Sb.-souvztažný rozbor

Plán odběru : 1997/9P1/25

Datum provedení analýz: 4.8.2025 - 7.8.2025

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (9P1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (9P1)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (9P1)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (9P1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (9P1)
Mikroskopický obraz - celkový počet organizmů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č.20/2014/III (ČSN 75 7712) (9P1)
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č.20/2014/III (ČSN 75 7712) (9P1)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP č.19/2014/III (ČSN 757713) (9P1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Chlor volný	mg/l	0,10	±15%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (9P1) *
Teplota vody	°C	9,2	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) (9P1) *
Chuť		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (9P1) *
Pach		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (9P1) *
Barva	mg/l Pt	4	±15 %	20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7
Zákal	ZFn	0,18	±15%	5 (MH)	vyhovuje	SOP č.44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (9P1)
Dusitany	mg/l	<0,030		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7
CHSK manganistanem	mg/l	0,58	±5%	3 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (9P1)
Železo	mg/l	<0,05		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7
pH (25 °C)		7,8	±0,2	6,5 - 9,5(MH)	vyhovuje	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523) (9P1)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Interně provedená zkouška interním dodavatelem

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žďár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

Interní dodavatel : IPZ7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Třebíč - Laboratoř pitných vod

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný, stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorody, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 7.8.2025

Protokol vystaven dne : 7.8.2025



Chochořáčová Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----

Protokol o zkouškách č. 11858 / 9P1 / 25

Číslo vzorku: 15977/9P1/25

Místo a bod odběru : Dlouhé - VDJ - ÚV za filtrem kohout

Datum a čas odběru : 4.8.2025 11:00

Datum a čas příjmu : 4.8.2025 12:07

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Žďár n.S.,
Studentská 1133, Žďár nad Sázavou, 591 21

Vzorkoval : Leskour Petr, vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : ---

Plán odběru : 1997/9P1/25

Datum provedení analýz: 4.8.2025 - 5.8.2025

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Železo	mg/l	<0,03		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP 09 (ČSN ISO 6332) (9P1)	
Mangan	mg/l	<0,02		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP 10 (ČSN ISO 6333) (9P1)	

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žďár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 7.8.2025

Protokol vystaven dne : 7.8.2025



Chochořáčová Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

----- KONEC PROTOKOLU -----

Protokol o zkouškách č. 11857 / 9P1 / 25

Číslo vzorku: 15976/9P1/25

Místo a bod odběru : Dlouhé - VDJ - přítok z vrtu DL-1 kohout

Datum a čas odběru : 4.8.2025 10:55

Datum a čas příjmu : 4.8.2025 12:07

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Žďár n.S.,
Studentská 1133, Žďár nad Sázavou, 591 21

Vzorkoval : Leskour Petr, vzorkař

Předmět zkoušky : Podzemní voda

Postup odběru : Odběr vzorků podzemních vod SP č. 3 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14,
ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458)

Rozsah rozboru : ---

Plán odběru : 1997/9P1/25

Datum provedení analýz: 4.8.2025 - 5.8.2025

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Identifikace zkoušky	
Železo	mg/l	0,26	±11%	SOP 09 (ČSN ISO 6332) (9P1)	
Mangan	mg/l	0,10	±20%	SOP 10 (ČSN ISO 6333) (9P1)	

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žďár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 7.8.2025

Protokol vystaven dne : 7.8.2025



Chochořáčová Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

KONEC PROTOKOLU

Protokol o zkouškách č. 13168 / 9P1 / 25

Číslo vzorku: 15974/9P1/25

Místo a bod odběru : Dlouhé - čp 69 kuchyň kohout

Datum a čas odběru : 4.8.2025 11:20

Datum a čas příjmu : 4.8.2025 12:07

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Žďár n.S.,
Studentská 1133, Žďár nad Sázavou, 591 21

Vzorkoval : Leskour Petr, vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : Úplný rozbor dle vyhl. č.252/2004Sb.

Plán odběru : 1997/9P1/25

Datum provedení analýz: 4.8.2025 - 21.8.2025

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (9P1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (9P1)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (9P1)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	1	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (9P1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (9P1)
Mikroskopický obraz - celkový počet organizmů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č.20/2014/III (ČSN 75 7712) (9P1)
Mikroskopický obraz - živé organizmy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č.20/2014/III (ČSN 75 7712) (9P1)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP č.19/2014/III (ČSN 757713) (9P1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	35,2	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č.8/2013/III (ČSN EN 27888) (9P1)
Antimon	µg/l	0,18	±15%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) IPZ1
Arsen	µg/l	0,4	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) IPZ1
Draslík	mg/l	2,88	±5%	1 - 10 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) IPZ1
Chrom	µg/l	<0,2		25 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) IPZ1
Kadmium	µg/l	<0,02		5,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) IPZ1
Měď	µg/l	1,6	±5%	1000 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) IPZ1
Níkl	µg/l	0,4	±15%	20 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) IPZ1
Olovo	µg/l	0,1	±5%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) IPZ1
Rtuť	µg/l	<0,050		1 (NMH)	vyhovuje	SOP č.29 (ČSN 75 7440) IPZ1
Selen	µg/l	0,6	±15%	20 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) IPZ1
Sodík	mg/l	14,3	±5%	200 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) IPZ1
Bor	mg/l	0,007	±16%	1,5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) IPZ1
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,001		0,01 (NMH)	vyhovuje	SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993) IPZ1
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	0		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993) IPZ1
Benzo(k)fluoranthén	µg/l	<0,001				SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993) IPZ1
Benzo(b)fluoranthén	µg/l	<0,001				SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993) IPZ1
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,001				SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993) IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Indeno(123-cd)pyren	µg/l	<0,001				SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993)	IPZ1
Chlor volný	mg/l	0,07	±15%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (9P1)	*
Teplota vody	°C	10,1	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) (9P1)	*
Chuť		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (9P1)	*
Pach		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (9P1)	*
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Trichlorethen	µg/l	<0,2		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Dichlorethan	µg/l	<0,1		3 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Trihalometany	µg/l	4,1	±20%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Trichlormethan	µg/l	0,7	±20%	30 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Tribrommethan	µg/l	0,6	±20%			SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Bromdichlormethan	µg/l	1,3	±20%			SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Dibromchlormethan	µg/l	1,5	±20%			SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Benzen	µg/l	<0,1		1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Suma tetrachlorethenu a trichlorethenu	µg/l	0		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 38/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Zákal	ZFn	0,18	±15%	5 (MH)	vyhovuje	SOP č.44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (9P1)	
Dusitany	mg/l	<0,030		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Amonné ionty	mg/l	0,030	±15 %	0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Fluoridy	mg/l	0,10	±10%	1,5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	IPZ1
Dusičnany	mg/l	23,7	±5%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody) (9P1)	
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50		3 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (9P1)	
Železo	mg/l	<0,05		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Mangan	mg/l	<0,02		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Hliník	mg/l	0,04	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 49/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Vápník a hořčík (Tvrdost vody)	mmol/l	1,47		2,0 - 3,5 (DH)		SOP č.45/2015/III (dopočet)	IPZ7
Vápník	mg/l	45	±10 %	40 - 80 (DH)		SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Hořčík	mg/l	8,7	±10 %	20 - 30 (DH)		SOP č.46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Chloridy	mg/l	8,9	±10 %	250 (MH)	vyhovuje	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Sírany	mg/l	54,3	±10 %	250 (MH)	vyhovuje	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005		0,050(NMH)	vyhovuje	SOP č.24 (ČSN 75 7415)	IPZ1
Chlorečnany	µg/l	41,61	±10%	250 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	IPZ1
Bromičnany	µg/l	<3,0		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	IPZ1
pH (25 °C)		7,8	±0,2	6,5 - 9,5(MH)	vyhovuje	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523) (9P1)	

Pesticidy

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
2,4-D	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
2, 6, Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	<0,025		1,5 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Acetochlor	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Acetochlor ESA	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Acetochlor OA	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Alachlor	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Alachlor ESA	µg/l	<0,025		0,5 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Alachlor OA	µg/l	<0,025		0,5 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Aminopyralid	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Atrazin	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025		1 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Atrazindesethyl-desisopropyl	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Atrazin-desethyl	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Atrazin-desisopropyl	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Azoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Bentazon	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Bentazon-methyl	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Bisfenol A (BPA)	µg/l	<0,05		2,5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Boscalid	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Bromacil	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Carbendazim	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Carbetamide	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Carboxim	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Clomazon	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Clopyralid	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Cyanazin	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Cyproconazole	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Cyprodinil	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Desmedipham	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dicamba	µg/l	<0,035		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Difenoconazol	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Diffufenican	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dichlormid	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dichlorprop	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dichlorvos	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimefuron	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimetachlor OA	µg/l	<0,025		3 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimethachlor	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimetachlor ESA	µg/l	<0,025		3 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimethenamid - P	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimethoat	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimethomorph	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Diuron	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Epoxikonazol	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Ethidimuron	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Ethofumesate	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Fenpropidin	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Fenpropimorf	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Fenuron	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Fluazifop-P-butyl	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Fluroxypyr	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Flusilazol	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Haloxyfop-methyl	µg/l	<0,030		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Hexazinon	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chlorfenvinfos	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chloridazon	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chloridazon - desphenyl	µg/l	<0,025		3 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chloridazon - methyl - desphenyl	µg/l	<0,025		3 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chlorotoluron	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chlorotoluron-desmethyl	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chloroxuron	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chlorpropham	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chlorpyrifos	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Iprovalicarb	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Isoproturon	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Isoproturon-desmethyl	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Isoproturon - monodesmethyl	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Kresoxy-methyl	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Lenacil	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Linuron	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
MCPA	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
MCPB	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
MCPB (mecoprop)	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Mefenpyr-diethyl	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Mesotrion	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metamitron	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metazachlor	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metazachlor ESA	µg/l	0,059	±30%	2,5 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metazachlor OA	µg/l	<0,025		2,5 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metconazol	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Methabenzthiazuron	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Methoxyfenozid	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metobromuron	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metolachlor	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metolachlor ESA	µg/l	0,059	±30%	0,5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metolachlor OA	µg/l	<0,025		0,5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metoxuron	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metribuzin	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metribuzin - desamino	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Monolinuron	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Napropamid	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Pendimethalin	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Pethoxamid	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Phenmedipham	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Picoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Pesticidní látky celkem	µg/l	0		0,50(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Prochloraz	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Prometryn	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Propaquizafop	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Propazin	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Propiconazol	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Prothiokonazol	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Pyrimethanil	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Quinmerac	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Quinoxifen	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Quizalofop - P - ethyl	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Sebutylazin	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Simazin	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Simazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Spiroxamin	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Suma chloridazon desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu	µg/l	0		6 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Tebukonazol	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Terbutylazin	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Terbutylazin-desethyl	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Terbutylazin-hydroxy	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Terbutryn	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Thiacloprid	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Thiophanate-methyl	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Trifloxystrobin	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Trinexapac-ethyl	µg/l	<0,025		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

HAA

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Halogenoctové kyseliny	µg/l	0		60 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 56 (US EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina bromoctová	µg/l	<1,0				SOP č. 56 (US EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina dibromoctová	µg/l	<1,0				SOP č. 56 (US EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina dichloroctová	µg/l	<1,0				SOP č. 56 (US EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina chloroctová	µg/l	<1,0				SOP č. 56 (US EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina trichloroctová	µg/l	<1,0				SOP č. 56 (US EPA Method 557)	IPZ1

PFAS

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
PFAS suma	µg/l	0		0,100(NMH)	vyhovuje	SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorobutanová kyselina (PFBA)	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorodekanová kyselina (PFDA)	ng/l	<0,025				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorododekanová kyselina (PFDoDA)	ng/l	<0,060				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoDS)	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	ng/l	<0,090				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)	ng/l	<0,180				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoroheptasulfonová kyselina (PFHpS)	ng/l	<0,140				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	ng/l	<0,30				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorononanová kyselina (PFNA)	ng/l	<0,018				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoronansulfonová kyselina (PFNS)	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorooktanová kyselina (PFOA)	ng/l	<0,180				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)	ng/l	<0,090				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoropentanová kyselina (PFPA)	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoropentasulfonová kyselina (PFPS)	ng/l	<0,60				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA)	ng/l	<0,10				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDS)	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)	ng/l	<0,045				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnDS)	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Suma PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS	µg/l	0		0,01 (SH)	vyhovuje	SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6

* Zkoušky prováděné v místě odběru

EPZ Externě provedená zkouška akreditovaným externím dodavatelem

IPZ Interně provedená zkouška interním dodavatelem

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žďár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Brno

IPZ7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Třebíč - Laboratoř pitných vod

externí dodavatel : EPZ6 Zkušební laboratoř č.L 1190 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

SH - indikační hodnota iniciující hodnocení a řízení zdravotních rizik. Limitní hodnota platí za předpokladu, že hodnota mateřské látky bude méně než 0,1 µg/l v souladu s vyhláškou 252/2004 Sb., příloha č. 1, tab.C.

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný, stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 28.8.2025

Protokol vystaven dne : 28.8.2025



Chochořáková Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----



Protokol o zkouškách č. 16759 / 9P1 / 25

Číslo vzorku: 22750/9P1/25

Místo a bod odběru : Dlouhé - VDJ - přítok z vrtu DL-1 kohout

Datum a čas odběru : 3.11.2025 9:25

Datum a čas příjmu : 3.11.2025 12:50

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Žďár n.S.,
Studentská 1133, Žďár nad Sázavou, 591 21

Vzorkoval : Slonek Pavel, vzorkař

Předmět zkoušky : Podzemní voda

Postup odběru : Odběr vzorků podzemních vod SP č. 3 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14,
ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458)

Rozsah rozboru : ---

Plán odběru : 2820/9P1/25

Datum provedení analýz: 3.11.2025 - 4.11.2025

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Identifikace zkoušky	
Železo	mg/l	0,10	±11%	SOP 09 (ČSN ISO 6332) (9P1)	
Mangan	mg/l	0,06	±20%	SOP 10 (ČSN ISO 6333) (9P1)	

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žďár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 6.11.2025

Protokol vystaven dne : 6.11.2025



.....
Chocholáčová Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

----- KONEC PROTOKOLU -----



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

sídlo: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Vodohospodářské laboratoře, Pracoviště Žďár nad Sázavou
Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou, tel.: 566 651 123

Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



L 1249

Strana : 1 / 1

Protokol o zkouškách č. 16758 / 9P1 / 25

Číslo vzorku: 22751/9P1/25

Místo a bod odběru : Dlouhé - VDJ - ÚV za filtrem kohout

Datum a čas odběru : 3.11.2025 9:10

Datum a čas příjmu : 3.11.2025 12:50

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Žďár n.S.,
Studentská 1133, Žďár nad Sázavou, 591 21

Vzorkoval : Slonek Pavel, vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : ---

Plán odběru : 2820/9P1/25

Datum provedení analýz: 3.11.2025 - 4.11.2025

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Železo	mg/l	<0,03		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP 09 (ČSN ISO 6332) (9P1)	
Mangan	mg/l	<0,03		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP 10 (ČSN ISO 6333) (9P1)	

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žďár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 6.11.2025

Protokol vystaven dne : 6.11.2025



.....
Chocholáčová Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----



Protokol o zkouškách č. 16795 / 9P1 / 25

Číslo vzorku: 22749/9P1/25

Místo a bod odběru : Dlouhé - VDJ - přítok z vrtu DL-2 kohout

Datum a čas odběru : 3.11.2025 9:20

Datum a čas příjmu : 3.11.2025 12:50

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Žďár n.S.,
Studentská 1133, Žďár nad Sázavou, 591 21

Vzorkoval : Slonek Pavel, vzorkař

Předmět zkoušky : Podzemní voda

Postup odběru : Odběr vzorků podzemních vod SP č. 3 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14,
ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458)

Rozsah rozboru : KRSV vyhl.č.448/2017Sb.

Plán odběru : 2820/9P1/25

Datum provedení analýz: 3.11.2025 - 6.11.2025

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č.12/2013/III (ČSN 75 7835) (9P1)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (9P1)	
Mikroskopický obraz - celkový počet organizmů	jedinci/ml	0	SOP č.20/2014/III (ČSN 75 7712) (9P1)	
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	SOP č.19/2014/III (ČSN 757713) (9P1)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	36,7	±2%	SOP č.8/2013/III (ČSN EN 27888) (9P1)	
Teplota vody	°C	9,1	±2%	SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) (9P1)	*
Pach		Příjemný - stupeň 0		SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (9P1)	*
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,013	±5%	SOP č. 39/2015/III (ČSN 757360) (9P1)	
Barva	mg/l Pt	<2		SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Zákal	ZFn	0,18	±15%	SOP č.44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (9P1)	
Dusitany	mg/l	<0,030		SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Amonné ionty	mg/l	<0,020		SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Fosforečnany	mg/l	0,03	±15 %	SOP č. 32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Dusičnany	mg/l	37,1	±5%	SOP č. 5/A/III (M. Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody) (9P1)	
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50		SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (9P1)	
Železo	mg/l	<0,05		SOP č. 47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Mangan	mg/l	<0,02		SOP č. 48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Hliník	mg/l	0,04	±10%	SOP č. 49/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
KNK 4.5	mmol/l	1,55	±5%	SOP č.41/2015/III (ČSN EN ISO 9963-1) (9P1)	
Vápník a hořčík (Tvrdost vody)	mmol/l	1,40		SOP č.45/2015/III (dopočet)	IPZ7
Vápník	mg/l	44	±10 %	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Hořčík	mg/l	7,4	±10 %	SOP č.46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Chloridy	mg/l	8,2	±10 %	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
ZNK 8.3	mmol/l	0,37	±12%	SOP č.42/2015/III (ČSN 75 7372) (9P1)	
Sírany	mg/l	43,6	±10 %	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
pH (25 °C)		7,0	±0,2	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523) (9P1)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Interně provedená zkouška interním dodavatelem

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žďár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

Interní dodavatel : IPZ7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Třebíč - Laboratoř pitných vod
< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný, stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 6.11.2025

Protokol vystaven dne : 6.11.2025



.....
Chocholáčová Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----



Protokol o zkouškách č. 16805 / 9P1 / 25

Číslo vzorku: 22748/9P1/25

Místo a bod odběru : Dlouhé - VDJ - odtok kohout

Datum a čas odběru : 3.11.2025 9:15

Datum a čas příjmu : 3.11.2025 12:50

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Žďár n.S.,
Studentská 1133, Žďár nad Sázavou, 591 21

Vzorkoval : Slonek Pavel, vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : ---

Plán odběru : 2820/9P1/25

Datum provedení analýz: 3.11.2025 - 6.11.2025

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (9P1)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (9P1)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	29	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (9P1)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (9P1)	
Mikroskopický obraz - celkový počet organizmů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č.20/2014/III (ČSN 75 7712) (9P1)	
Mikroskopický obraz - živé organizmy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č.20/2014/III (ČSN 75 7712) (9P1)	
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP č.19/2014/III (ČSN 757713) (9P1)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Chlor celkový	mg/l	0,22	±15%	0,40 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (9P1)	*
Chlor volný	mg/l	0,14	±15%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (9P1)	*
Teplota vody	°C	9,7	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) (9P1)	*

* Zkoušky prováděné v místě odběru

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žďár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 6.11.2025

Protokol vystaven dne : 6.11.2025



.....
Chochoňáčová Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----



Protokol o zkouškách č. 16806 / 9P1 / 25

Číslo vzorku: 22752/9P1/25

Místo a bod odběru : Dlouhé - čp 56 kuchyň kohout

Datum a čas odběru : 3.11.2025 9:50

Datum a čas příjmu : 3.11.2025 12:50

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Žďár n.S.,
Studentská 1133, Žďár nad Sázavou, 591 21

Vzorkoval : Slonek Pavel, vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : Krácený rozbor dle vyhl. č.252/2004Sb.

Plán odběru : 2820/9P1/25

Datum provedení analýz: 3.11.2025 - 6.11.2025

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (9P1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (9P1)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (9P1)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (9P1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (9P1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	34,9	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č.8/2013/III (ČSN EN 27888) (9P1)
Chlor volný	mg/l	0,12	±15%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (9P1)
Teplota vody	°C	13,6	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) (9P1)
Chuť		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (9P1)
Pach		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (9P1)
Barva	mg/l Pt	4	±15 %	20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7
Zákal	ZFn	1,3	±15%	5 (MH)	vyhovuje	SOP č.44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (9P1)
Amonné ionty	mg/l	<0,020		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7
Dusičnany	mg/l	23,8	±5%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody) (9P1)
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50		3 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (9P1)
Železo	mg/l	0,11	±11%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7
Mangan	mg/l	0,03	±20%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7
pH (25 °C)		7,7	±0,2	6,5 - 9,5(MH)	vyhovuje	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523) (9P1)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Interně provedená zkouška interním dodavatelem

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žďár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

Interní dodavatel : IPZ7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Třebíč - Laboratoř pitných vod

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný, stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 6.11.2025

Protokol vystaven dne : 6.11.2025



.....
Chocholáčová Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----