

Vybrané ukazatele kvality pitné vody za rok 2011

Úpravna vody Troubky

3 678 tis.m3/rok

Parametr	Značka	Jednotka	Průměr	Limit
Barva Pt		mg/l	<5,0	20
Zákal		ZFn	0,53	5
Acidobazická reakce	pH		7,71	6,5 - 9,5
Kyselin.neutralizační kapacita do pH 4,5	KNK _{4,5}	mmol/l	3,54	
Vápník a hořčík (tvrdost)	ΣCa + Mg	mmol/l	2,42	2,0 - 3,5
		°N	13,55	
Železo	Fe	mg/l	<0,08	0,2
Amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	<0,030	0,5
Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	1,5	50
Dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	<0,004	0,5
Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	64,9	250
Chloridy	Cl ⁻	mg/l	20,5	100
Chemická spotřeba O ₂ manganistanem	CHSK _{Mn}	mg/l	0,52	3,0
Vodivost		mS/m	46,3	125

Vodní zdroj Klopotovice

207 tis m3/rok

Parametr	Značka	Jednotka	Průměr	Limit
Barva Pt		mg/l	<5,0	20
Zákal		ZFn	0,95	5
Acidobazická reakce	pH		7,17	6,5 - 9,5
Kyselin.neutralizační kapacita do pH 4,5	KNK _{4,5}	mmol/l	7,06	
Vápník a hořčík (tvrdost)	ΣCa + Mg	mmol/l	5,09	2,0 - 3,5
		°N	28,5	
Železo	Fe	mg/l	0,14	0,2
Amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	<0,030	0,5
Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	35,2	50
Dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	<0,004	0,5
Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	114	250
Chloridy	Cl ⁻	mg/l	43,7	100
Chemická spotřeba O ₂ manganistanem	CHSK _{Mn}	mg/l	1,1	3,0
Vodivost		mS/m	92,6	125

Vodní zdroj Lhotka -Hranice

183 tis. m3/rok

Parametr	Značka	Jednotka	Průměr	Limit
Barva Pt		mg/l	<5,0	20
Zákal		ZFn	0,47	5
Acidobazická reakce	pH		7,57	6,5 - 9,5
Kyselin.neutralizační kapacita do pH 4,5	KNK _{4,5}	mmol/l	3,83	
Vápník a hořčík (tvrdost)	ΣCa + Mg	mmol/l	2,45	2,0 - 3,5
		°N	13,72	
Železo	Fe	mg/l	<0,08	0,2
Amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	<0,030	0,5
Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	10,9	50
Dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	<0,004	0,5
Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	37,5	250
Chloridy	Cl ⁻	mg/l	12,3	100
Chemická spotřeba O ₂ manganistanem	CHSK _{Mn}	mg/l	0,26	3,0
Vodivost		mS/m	41,8	125

Vodní zdroj Ústí

252 tis. m3/rok

Parametr	Značka	Jednotka	Průměr	Limit
Barva Pt		mg/l	<5,0	20
Zákal		ZFn	0,59	5
Acidobazická reakce	pH		7,29	6,5 - 9,5
Kyselin.neutralizační kapacita do pH 4,5	KNK _{4,5}	mmol/l	3,6	
Vápník a hořčík (tvrdost)	∑Ca + Mg	mmol/l	2,21	2,0 - 3,5
		°N	12,38	
Železo	Fe	mg/l	<0,08	0,2
Amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	<0,030	0,5
Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	7,3	50
Dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	<0,004	0,5
Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	43,9	250
Chloridy	Cl ⁻	mg/l	18,5	100
Chemická spotřeba O ₂ manganistanem	CHSK _{Mn}	mg/l	0,76	3,0
Vodivost		mS/m	44,4	125

Úpravna vody Potštát

41 tis. m3/rok

Parametr	Značka	Jednotka	Průměr	Limit
Barva Pt		mg/l	9,5	20
Zákal		ZFn	0,91	5
Acidobazická reakce	pH		7,41	6,5 - 9,5
Kyselin.neutralizační kapacita do pH 4,5	KNK _{4,5}	mmol/l	1,2	
Vápník a hořčík (tvrdost)	∑Ca + Mg	mmol/l	0,56	2,0 - 3,5
		°N	3,14	
Železo	Fe	mg/l	0,18	0,2
Amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	<0,030	0,5
Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	1,9	50
Dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	<0,004	0,5
Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	39,2	250
Chloridy	Cl ⁻	mg/l	7,93	100
Chemická spotřeba O ₂ manganistanem	CHSK _{Mn}	mg/l	1,26	3,0
Vodivost		mS/m	17,3	125

Vodní zdroj Peklo

14 tis.m3/rok

Parametr	Značka	Jednotka	Průměr	Limit
Barva Pt		mg/l	<5,0	20
Zákal		ZFn	0,6	5
Acidobazická reakce	pH		7,65	6,5 - 9,5
Kyselin.neutralizační kapacita do pH 4,5	KNK _{4,5}	mmol/l	1,15	
Vápník a hořčík (tvrdost)	∑Ca + Mg	mmol/l	0,84	2,0 - 3,5
		°N	4,7	
Železo	Fe	mg/l	<0,08	0,2
Amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	<0,030	0,5
Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	10,1	50
Dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	<0,004	0,5
Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	26,1	250
Chloridy	Cl ⁻	mg/l	7,65	100
Chemická spotřeba O ₂ manganistanem	CHSK _{Mn}	mg/l	0,38	3,0
Vodivost		mS/m	15,1	125

Ostravský oblastní vodovod

1 924 tis.m3/rok

Parametr	Značka	Jednotka	Průměr	Limit
Barva Pt		mg/l	5,6	20
Zákal		ZFn	0,74	5
Acidobazická reakce	pH		7,53	6,5 - 9,5
Kyselin.neutralizační kapacita do pH 4,5	KNK _{4,5}	mmol/l	1,41	
Vápník a hořčík (tvrdost)	ΣCa + Mg	mmol/l	1,04	2,0 - 3,5
		°N	5,82	
Železo	Fe	mg/l	0,12	0,2
Amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	<0,030	0,5
Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	4,9	50
Dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	<0,004	0,5
Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	27,6	250
Chloridy	Cl ⁻	mg/l	12,9	100
Chemická spotřeba O ₂ manganistanem	CHSK _{Mn}	mg/l	1,44	3,0
Vodivost		mS/m	18,7	125

Porubská brána (Milotice n/B)

12 tis.m3/rok

Parametr	Značka	Jednotka	Průměr	Limit
Barva Pt		mg/l	<5	20
Zákal		ZFn	0,51	5
Acidobazická reakce	pH		7,54	6,5 - 9,5
Kyselin.neutralizační kapacita do pH 4,5	KNK _{4,5}	mmol/l	3,03	
Vápník a hořčík (tvrdost)	ΣCa + Mg	mmol/l	2,63	2,0 - 3,5
		°N	14,73	
Železo	Fe	mg/l	<0,08	0,2
Amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	<0,03	0,5
Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	45,7	50
Dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	<0,004	0,5
Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	70,8	250
Chloridy	Cl ⁻	mg/l	21,1	100
Chemická spotřeba O ₂ manganistanem	CHSK _{Mn}	mg/l	0,32	3,0
Vodivost		mS/m	51,7	125