




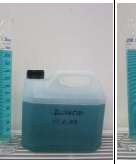



H + H TECHNIKA, spol. s.r.o., Čechyňská 182, 683 01 Rousínov					STAREZ - SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno					
Winning Group Arena (CS EKOTERM FO -25°C)										
	Odběr vzorku: 31.10.2022	Odběr vzorku: 2.11.2022	Odběr vzorku: 9.12.2022	Odběr vzorku: 6.1.2023	Odběr vzorku: 30.1.2023	Odběr vzorku: 17.2.2023	Odběr vzorku: 8.3.2023			
Parametr	Rondo hala	Rondo systém						Akceptovatelný limit	Jednotka	Stanoveno dle PP
Vzhled	modrá, hustě kaňná kapalina	modrá, kaňná kapalina	modrá, kaňná kapalina	modrá, kaňná kapalina	modrá, kaňná kapalina	modrá, kaňná kapalina	modrá, kaňná kapalina	-	vizuálně	-
Mechanické nečistoty	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	-	vizuálně	-
Hustota při 25°C	1187	1186	1211	1207	1207	1210	1206	-	g/cm³	45/001
pH konc. při 25°C	10,8	10,6	10,4	10,3	10,4	10,4	10,3	6,8-8,4	-	45/006
Volná alkalita	>25	22,4	21,0	18,8	19,1	18,9	19,3	-	ml	45/007
Elektrická vodivost při 25°C	197 000	71 000	240 700	236 000	230 000	237 100	236 700	< 800	µS/cm	45/038
Celková tvrdost	nelze stanovit	nelze stanovit	nelze stanovit	nelze stanovit	nelze stanovit	nelze stanovit	nelze stanovit	< 200	mg CaCO3	45/045
Bod tuhnutí	-24	-24	-28	-27	-28	-27	-27	-	°C	45/012
Obsah prvků/Celkové kovy										
Al	3,41	<0,200	< 0,500	<0,200	< 0,500	<0,200	<0,200	-	mg/l	W-METAXDGI
B	15,7	17,0	8,27	6,55	5,23	4,20	4,97	-	mg/l	W-METAXDGI
Ca	332	12,9	16,3	13,0	10,0	8,19	7,83	-	mg/l	W-METAXDGI
Cr	0,341	0,0437	< 0,100	<0,0400	<0,100	<0,0400	<0,0400	-	mg/l	W-METAXDGI
Cu	232	6,53	< 0,100	2,44	3,34	1,79	1,51	< 1,0	mg/l	W-METAXDGI
Fe	275	9,29	7,30	4,80	3,46	1,99	1,57	< 1,0	mg/l	W-METAXDGI
K	128 000	143 000	187 000	145 000	77 600	71 000	71 100	-	mg/l	W-METAXDGI
Mg	17,1	1,15	< 1,00	0,764	< 1,00	0,836	0,455	-	mg/l	W-METAXDGI
Mo	0,160	0,232	0,236	0,392	0,288	0,252	0,212	-	mg/l	W-METAXDGI
Na	966	1280	1460	1330	1270	915	901	-	mg/l	W-METAXDGI
Ni	0,966	< 0,100	< 0,250	<0,100	< 0,250	<0,100	<0,100	-	mg/l	W-METAXDGI
P	7,56	14,3	7,20	8,85	10,4	5,41	5,32	-	mg/l	W-METAXDGI
Pb	1,77	< 0,200	< 0,500	<0,200	< 0,500	<0,200	<0,200	-	mg/l	W-METAXDGI
Si	19,8	< 12,0	< 30,0	<12,0	< 30,0	<12,0	<12,0	-	mg/l	W-METAXDGI
Sr	8,70	0,471	< 0,500	<0,200	< 0,500	<0,200	<0,200	-	mg/l	W-METAXDGI
Zn	78,2	2,50	2,16	1,40	1,67	0,746	0,561	-	mg/l	W-METAXDGI
Anorganické parametry										
Celkový fosfor	10,1	13,6	8,30	8,64	9,97	5,48	6,29	-	mg/l	W-PTOT-IC
Celkový fosfor jako P2O5	23,2	31,1	19,0	19,8	22,8	12,5	14,4	-	mg/l	W-PTOT-IC
Celkový fosfor jako PO4 3-	31,1	41,6	25,5	26,5	30,6	16,8	19,3	-	mg/l	W-PTOT-IC
Chloridy	31,2	34,4	< 15,0	36,6	54,5	37,8	42,7	< 150	mg/l	W-CL-IC
Dusičnany	13,1	13,4	< 10,0	<10,0	13,4	<10,0	<10,0	-	mg/l	W-NO3-IC
Dusičany	< 7,50	< 7,5	< 7,50	<7,50	< 7,50	< 7,50	< 7,50	-	mg/l	W-NO2-IC
Rozpuštěné křemičitaný jako SiO2	75	74,2	47,9	42,1	38,8	38,3	40,0	50	mg/l	W-SiO3-IC
Síraný jako SO4 (2-)	434	202	367	417	616	859	477	< 100	mg/l	W-SO4-IC
Dusičnanový dusík jako N-NO3	2,96	3,02	< 2,00	< 2,00	3,02	< 2,00	< 2,00	< 100	mg/l	W-NO3-IC
Dusičnanový dusík	< 1,88	< 0,010	< 1,88	< 1,88	<1,5	< 1,88	< 1,88	-	mg/l	W-NO2-IC
Rozpuštěné křemičitaný jako SiO3	94,9	93,9	60,7	53,3	49,2	48,5	50,6	-	mg/l	W-SiO3-IC
Rozpuštěné křemičitaný jako H2SiO3	97,5	96,4	62,3	54,7	50,5	49,8	52,0	-	mg/l	W-SiO3-IC
Amoniak a amonné ionty jako NH4	1070	1260	199	400	483	366	500	< 1,0	mg/l	W-NH4-SPC
Amoniakální dusík	832	980	232	311	375	284	388	-	mg/l	W-NH4-SPC
Amoniak a amonné ionty jako NH4 po stanovení korozního testu dle ASTM 1384	3,21	1,74	-	-	-	-	-	< 1,0	mg/l	W-NH4-SPC
Amoniakální dusík po stanovení korozního testu dle ASTM 1384	2,49	1,35	-	-	-	-	-	-	mg/l	W-NH4-SPC
Rozpuštěné látky sušené při 105°C	319000	329000	384 000	369 000	369 000	354 000	-	< 1500	mg/l	W-TDS-GR
Kyslík rozpuštěný	2,11	2,31	-	-	-	-	-	< 8	mg/l	W-O2D-ELE
Nasycení kyslíkem	25	27	-	-	-	-	-	-	%	W-O2D-ELE

Buštěhrad
20.3.2023

Většina hodnot systému je stabilních, případně mírně kolísá v mezích, které jsou typické pro postupné odběry vzorku. V této míře se nejedná o nějaký postupující trend a systém by měl vydržet do plánované výměny náplně.

Buštěhrad

Barbora Kunešová
Laborantka TZB

Ing. Vít Henych

20.3.2023

Manažer pro kvalitu a vývoj